آیین نامه نظامی اطلاعات

دانشکده و پژوهشکده اطلاعات و امنیت

آئین‌نامه نظامی اطلاعات (FM 2-0)

این اثر ترجمه ای است از:

Headquarers Department of the Army, Washington, DC. 17 May 2004

عنوان: *آئین‌نامه نظامی اطلاعات (FM 2-0)*

مترجمین: داود علمایی – سید فرزین زارع

ناشر: دانشکده و پژوهشکده اطلاعات و امنیت

طرح جلد: کارگاه گرافیک آب و رنگ

لیتوگرافی، چاپ و صحافی: مرکز چاپ سپاه

نوبت چاپ: اول – پائیز ۱۳۸۷

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

بها: ۴۵/۰۰۰ ریال

انتشار محدود

پست الکترونیک: Rahbord@ihu.ac.ir

***مرکز توزیع و فروش:* انتشارات پژوهشکده مطالعات راهبردی**

نشانی: کریم‌خان زند،انتهای آبان جنوبی، رودسر، پلاک۷- ☎ **۸۸۸۰۲۴۷۶**

فهرست مطالب

بخش اول - اطلاعات در محیط عملیاتی

بخش دوم – اطلاعات در طیف کامل عملیات‌ها

بخش سوم – شیوه‌های جمع‌آوری اطلاعات نظامی

پیشگفتار

دسته‌های فراوانی از نیروهای اطلاعاتی، نظامی، انتظامی و امنیتی از این کتاب متنفع‌اند. این اثر منبعی مرجع برای بسیاری از پژوهندگان تخصصی اطلاعات و رزم محسوب می‌شود. کانون «آئین‌نامه نظامی اطلاعات» انتساب و آشتی دو پدیده نیروی رزمنده و عناصر اطلاعات است. از اینروست که این کتاب بر تعامل دائمی میان اطلاعات نظامی با ساختار جامعه اطلاعاتی کشورها تأکید می‌گذارد. اصلی‌ترین استدلال آن درهم تنیدگی عملیات با شناخت است که فقط از اطلاعات حاصل می‌شود؛ زیرا اطلاعات در پیشاپیش نیروها، چالاکی می‌آفریند و دشمنان حقیقی و احتمالی را تصویر می‌کند.

از نظر نویسندگان اثر از هفت سیستم عامل میدان رزم، نقش سیستم اطلاعات در کنار شش عامل مهم به هم پیوسته مانند مانور، پدافند، ضد تحرک، فرماندهی کنترل و ... حیاتی‌تر و برتر است. تولید اطلاعات و تحلیل پردازش محصولات اطلاعات در میدان رزم، اقدامی با ابعاد گسترده است که در غیاب این عامل، گام‌های متعدد بعدی رزم مخدوش می‌گردد. البته با این تئوری که آمادگی اطلاعاتی، زمانی بیشترین تأثیر را می‌آفریند که همه تخصص‌های ستادی در محصولات نهایی تلفیق گردد.

در میدان رزم شکاف‌های اطلاعاتی نیز به کمک سیستم اطلاعات به سرعت شناسایی می‌شود و توسعه وضعیت، فرمانده عملیات رادر طرح‌ریزی‌ها و برخورد مخاطرات تجهیز می‌کند. نویسندگان اثر بهره‌برداری‌های اطلاعاتی را در ابعاد وسیع‌تر پایگاه‌های حساس ارتفاع می‌بخشند که به لحاظ نظامی، اقتصادی، دیپلماتیک و اطلاعاتی اهمیت ویژه و حیاتی می‌یابند.

روند مستمر اجرای همزمان سازی اطلاعاتی، یکپارچگی اطلاعات، مراقبت و شناسایی واجرای شناسایی تاکتیکی و انجام مراقبت، به اقدامات تخصصی و هوشیارانه‌ای وابسته است که در این کتاب چارچوب‌های آن بسط یافته است. یافته‌های کتاب، بافته‌های مغزی نویسندگان است که اغلب در قواره ماتریس به مرایای مخاطبان نهاده‌اند.

کتاب آیین‌نامه نظامی اطلاعات بر این نکته تأکید دارد که چون دشمن احتمالی آتی، دشمنی متفکر و تطبیق‌پذیر است و از منابع گسترده‌ای برخوردار خواهد بود، خلاقیت‌های خود را ترقی می‌بخشد؛ بنابر این اطلاعات در رزم می‌بایست به سمت چالاکی منتهی شود.

به عبارتی این، شناخت دشمن است که مسیر آموزش، توانمندی و سیستم رزم را روشن می‌سازد.

سهم نیروهای اطلاعات در تمام عملیات‌ها بیشتر از سایرین است. به گونه‌ای که سرباز اطلاعات در «آئین‌نامه نظامی اطلاعات» به "موجودی بسیار ارزشمند" تعریف یافته است. تا حدی که یازده عامل متغیر مهم در شناخت دشمن زمانی تسهیل می‌شود که نیروی اطلاعات حداکثر توان خود را به کار اندازد. حاصل تئوری این است که، اطلاعات نه عامل ضروری که مسأله‌ای برترساز است. آنها تصورات را دور و تصویرات را نزدیک می‌سازند. و به کمک ضد اطلاعات، تفوق را جستجو می‌کنند. در کنار هزاران مسائل مهم کتاب، نکته‌های ذره‌ای نیز موجود است که ذهن‌های متفحص به آن تفطن دارند. نقش مترجمان، تفوق خبری ضد اطلاعات، سیستم‌های عامل و ... از آن جمله‌اند.

در خاتمه توجه خوانندگان گرامی را به این نکته جلب می‌نمائیم که این اثر با وجود تعاریف ویژه و نگرش دفاع از ارزشهای امریکایی، به دلیل اهمیت تخصصی، عیناً ترجمه گردیده و لذا تعارضات، پیشداوریها و دیدگاههای خاص، مورد تأیید نمی‌باشد.

معاونت پژوهش

مقدمه

آئین‌نامه نظامی اطلاعات (FM 2-0) آئین‌نامه اصلی دکترین اطلاعات نظامی می‌باشد و موارد زیر در آن توضیح داده می‌شود:

- اصول عملیات اطلاعاتی.
- محیط عملیاتی.
- اطلاعات در عملیات متحد.
- سیستم عامل اطلاعات میدان رزم.
- ملاحظات اطلاعاتی در آمادگی راهبردی.
- پردازش اطلاعات.
- نقش‌ها و کارکردهای اطلاعات نظامی در محیط عملیات‌های نیروی زمینی.

این آئین‌نامه بر مفاهیم دکترینی مندرج در آئین‌نامه نظامی ۰ـ۳ (FM 3-0) منطبق است.

این آئین‌نامه خط و مشی‌های دکترینی را برای اقدامات سیستم عامل میدان رزم در پشتیبانی از فرماندهان و ستادها ارائه می‌کند و همچنین مرجعی برای تدوین‌کنندگان دکترین، تاکتیک، فنون و مقررات می‌باشد و سازمان‌دهندگان ساختار نیرویی و مربیان آموزش‌های یگانی و سازمانی در عملیات‌های اطلاعاتی را یاری می‌کند.

آئین‌نامه نظامی اطلاعات یک راهنمای اطلاعات برای فرماندهان، نیروهای ستاد، مربیان و نیروهای اطلاعاتی در تمامی رده‌ها ارائه می‌دهد. این آئین‌نامه اساس اطلاعات نظامی و تدوین دکترین مبتنی بر سیستم عامل اطلاعات میدان رزم را تشکیل می‌دهد و در سازمان‌های کادر و احتیاط نیروی زمینی و گارد ملی آمریکا به‌عنوان یک مرجع به‌کار گرفته می‌شود. آئین‌نامه مزبور همچنین برای فرماندهان و ستادهای فرماندهی‌های مرکب و مشترک، نیروهای تفنگدار و دریایی و یگان‌های نیروی هوایی آمریکا و نیز نیروهای نظامی شرکای چندملیتی در نظر گرفته شده است.

این کتاب با حمایت ستاد فرماندهی آموزش و دکترین نیروی زمینی آمریکا منتشر شده و

دانشکده و مرکز اطلاعات نیروی زمینی آن را تهیه کرده است.

آئین‌نامه نظامی اطلاعات شامل توصیف وظایف تاکتیکی نیروی زمینی می‌شود که عینا از فهرست وظایف جهانی نیروی زمینی اقتباس شده است. وظایف منطبق بر آئین‌نامه نظامی ۱۵ـ۷ و تعدادی از وظایف مصرح در وظایف تاکتیکی نیروی زمینی می‌باشد.

بخش اول

اطلاعات در محیط عملیاتی

در بخش اول این کتاب نقش اطلاعات نظامی در زمـان صـلح، درگیـری و جنـگ مـورد بحث قرار می‌گیرد. تاکید اصلی در اطلاعات نظامی حمایت از نیـروی رزمنـده بـا اطلاعـات موثر می‌باشد. اطلاعات باعث می‌شود فرمانـدهان و تـصمیم‌سـازان بـه اخبـار ضـروری کـه تسهیل‌کننده شناخت وضعیتی آنهاست دست‌یابند، به‌گونه‌ای که بتوانند ماموریت‌های خـود را در طیف کامل عملیاتی با موفقیت به انجام رسانند.

در فصل اول، محیط عملیاتی و نقش‌های اطلاعات نظامی در این محیط توصیف می‌شود. سیستم عامل اطلاعات میدان رزم، نیز بـه‌عنـوان سـازوکارهایی بـرای پـشتیبانی اطلاعـاتی از نیروی رزمنده در همین فصل معرفـی مـی‌شـوند. در ایـن فـصل همچنـین، نظـم و انـضباط اطلاعاتی نیز مطرح می‌شود که البته در بخش سوم به تفصیل درباره آن بحث می‌شود.

تعامل اطلاعات نظامی در ساختار جامعـه‌ی اطلاعـاتی کـشور، ارائـه چـشم‌انـداز جامعـه اطلاعاتی در سطح ملی و در سطح عملیات متحد ـ مشترک، چندملیتی و ابعاد میان سـازمانی در طیف کامل عملیات‌ها ـ در فصل دوم تـشریح مـی‌شـود. تـدابیر و مؤلفـه‌هـای دسترسـی اطلاعاتی نیز در همین فصل مورد بررسی قرار می‌گیرد.

فصل اول

محیط اطلاعاتی و عملیاتی

نقش اطلاعات

۱ـ۱ ـ فرمانده قبل از شروع درگیری در عملیات به اطلاعاتی درباره دشمن و میدان رزم نیازمند است تا بتواند امور رزم، درگیری و دیگر ماموریت‌های عملیاتی را به‌طور موثر اجرا نماید. اطلاعات در به تصویر کشیدن میدان رزم، سازمان‌دهی نیروها و کنترل عملیات‌ها برای دستیابی به اهداف تاکتیکی یا پایان موفقیت‌آمیز درگیری به فرمانده کمک می‌کند. اطلاعات با مطلع ساختن فرمانده از تهدیدات قریب‌الوقوع و کمک به عملیات تامین، روند محافظت از نیرو را تقویت می‌کند.

۱ـ۲ ـ یک یگان ممکن است مجبور شود با تهدیدات چندگانه مقابله نماید. فرمانده مورد نظر باید از چگونگی سازمان‌دهی، تجهیز، آموزش، به‌کارگیری و کنترل نیروها توسط دشمنان بالفعل و بالقوه آگاهی داشته باشد. اطلاعات، شناختی از دشمن فراهم می‌آورد که در طرح‌ریزی، کسب آمادگی و اجرای عملیات‌های نظامی موثر است. همچنین، فرمانده باید محیط عملیاتی خود و تاثیرات ناشی از آن بر عملیات نیروهای خودی و دشمن را بشناسد. او اطلاعات مربوط به ماموریت درباره دشمن و منطقه عملیاتی را از رکن دوم دریافت می‌دارد. رکن دوم نیز برای جمع‌آوری و ارائه اخبار درباره دشمن و میدان رزم به فعالیت‌های اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی وابسته است.

۱ـ۳ ـ یکی از مهمترین کمک‌هایی که نیروهای اطلاعاتی می‌توانند ارائه کنند، پیش‌بینی دقیق اقدامات آینده دشمن است. این امر گرچه بسیار مشکل است، اطلاعات پیشگیرانه فرمانده و ستاد او را قادر می‌سازد تا واکنش‌ها یا اقدامات مهم دشمن را پیش‌بینی کنند و طرح‌ها یا اقدامات متقابل را برای آنها در نظر بگیرند. تحت تاثیر قرار دادن فرآیند تصمیم‌سازی مهمترین هدف اطلاعات است. فرماندهان باید اطلاعات را دریافت کنند، آن را

درک کنند (زیرا اطلاعات براساس نیازمندی‌های آنها سازماندهی می‌شود)، به آن اعتقاد داشته باشند و براساس آن اقدام نمایند. با این تدبیر دکترینی اطلاعات محرک عملیات می‌شود.

سیستم عامل اطلاعات میدان رزم

۴ـ۱ ـ سیستم عامل اطلاعات میدان رزم یکی از هفت سیستم عامل میدان رزم است که فرماندهان را قادر می‌سازد تا توان رزم را ایجاد، به‌کارگیری، هدایت، و تقویت کنند ـ هفت سیستم عامل میدان رزم عبارتند از: اطلاعات، مانور، پشتیبانی آتش، پدافند هوایی، تحرک / ضدتحرک / باززیستی، پشتیبانی خدمات رزم و فرماندهی و کنترل. سیستم عامل اطلاعات میدان رزم توان قابل‌انعطاف نفرات، سازمان‌ها و تجهیزاتی است که به‌صورت مجزا و جمعی اطلاعات دقیق، مربوط و به هنگام لازم را در اختیار فرماندهان قرار می‌دهد تا بتوانند میدان رزم را در ذهن خود تجسم کرده، وضعیت را برآورد کنند و اقدامات نظامی را هدایت نمایند. علاوه بر این، سیستم عامل اطلاعات میدان رزم دو ویژگی زیر را نیز دارد:

- سیستم پیچیده‌ای است که در سرتاسر جهان از زمین گرفته تا فضا و برای تاثیرگذاری بر توانمندی‌های ملی و صحنه‌ای در پشتیبانی از یک عملیات به‌کار گرفته می‌شود.
- نوعی شراکت و تقسیم کار در داخل یگان‌ها و با یگان‌های همجوار، رده بالا و رده پایین و یگان‌های ائتلافی می‌باشد.

۵ ـ۱ ـ سیستم عامل اطلاعات میدان رزم تنها شامل امکانات سازمانی یگان اطلاعات نظامی نمی‌شود، بلکه امکانات تمام سازمان‌های انجام‌دهنده وظایف اطلاعاتی را در برمی‌گیرد. هر سرباز ـ به‌عنوان بخشی از یک واحد کوچک ـ یک جمع‌کننده‌ی بالقوه خبر و یک مؤلفه‌ی ضروری برای کمک به کسب شناخت وضعیتی می‌باشد. هر سرباز به‌دلیل مجاورت با اتفاقاتی که در منطقه‌ی عملیاتی رخ می‌دهد به سطح خاصی از آگاهی دست‌می‌یابد و فرصت جمع‌آوری خبر را از طریق مشاهده و تعامل با مردم در اختیار دارد.

۶ ـ۱ ـ طرح‌ریزی و اجرای عملیات‌های نظامی مستلزم اطلاعات مربوط به دشمن و محیط میدان رزم است. سیستم عامل اطلاعات میدان رزم به تولید اطلاعات و محصولات اطلاعاتی می‌پردازد که دشمن و ابعاد میدان رزم را به تصویر می‌کشد. این محصولات اطلاعاتی فرمانده را قادر می‌سازند تا راه‌کارهای احتمالی را شناسایی نماید، عملیات‌ها را طرح‌ریزی کند، از نیروها به شکل موثری استفاده کند، تاکتیک‌ها و فنون موثر را به‌کار گیرد و اقدامات مناسب تامینی را انجام دهد.

۱ـ۷ ـ سیستم عامل اطلاعات میدان رزم همواره فرمانده را در عملیات‌های آفندی، پدافندی، حفظ ثبات و پشتیبانی یاری می‌دهد. باید با آموزش سخت، طرح‌ریزی، آمادگی دقیق و اجرای شجاعانه اقدامات، نیروی زمینی را آرایش دهیم. ما دیگر نمی‌توانیم برای کسب آمادگی با حرکت لاک‌پشتی اقدام کنیم. در وضعیت موجود، باید آمادگی اطلاعاتی خود را به‌گونه‌ای حفظ کنیم که بتوانیم «بدون اعلام قبلی» از عملیات‌ها پشتیبانی کنیم. این پشتیبانی، یک پشتیبانی جامع است و در طیف کامل عملیات‌ها و سطوح مختلف جنگ برای تولید اطلاعات ضروری برای پیروزی در میدان رزم به‌کار می‌آید. ترکیبی از سیستم‌های فضایی، هوایی، دریایی و زمین پایه جامع‌ترین اطلاعات ممکن را تامین می‌کنند. سیستم عامل اطلاعات میدان رزم در طی عملیات‌های اعزام نیرو با اطلاعات دقیق و مربوط از وضعیت قبل از استقرار تا استقرار مجدد از فرمانده پشتیبانی می‌کند.

۸ ـ۱ ـ ساختار سیستم عامل اطلاعات میدان رزم، ساختارهای ارتباطی و اطلاعاتی خاصی را در تمام سطوح از سطوح ملی گرفته تا سطح تاکتیکی فراهم می‌آورد. این ساختارها شامل سازمان‌ها، سیستم‌ها و روش‌های جمع‌آوری، پردازش، تجزیه و تحلیل و ارسال اطلاعات دیگر خبرهای حیاتی به شکلی قابل استفاده برای کسانی است که به آن نیاز دارند. اتصال و اتوماسیون موثر ارتباطات از بخش‌های ضروری این ساختار است.

وظایف اطلاعاتی

۱ـ۹ ـ نفرات و سازمان‌های درون سیستم عامل اطلاعات میدان رزم چهار وظیفه‌ی اصلی اطلاعاتی بر عهده دارند که ذهنیت و شناخت فرمانده از دشمن و میدان رزم را تسهیل می‌کنند.

این وظایف با هم در تعاملند و غالبا به‌صورت همزمان انجام می‌شوند. (برای اطلاع از فهرست کامل وظایف فرعی به آئین‌نامه نظامی ۷ـ۱۵ (FM 7-15) رجوع شود. جدول ۱ـ۱ این وظایف را متناسب با نیازهای فرمانده نشان می‌دهد.

جدول ۱ـ۱ ـ اطلاعات متناسب با نیازهای فرمانده

وظایف اطلاعاتی	تاکید فرمانده	تصمیمات فرمانده
پشتیبانی از شناخت وضعیتی ـ کسب آمادگی اطلاعاتی میدان رزم ـ توسعه‌ی وضعیت ـ تامین پشتیبانی اطلاعاتی برای حفاظت از نیرو ـ انجام عملیات اطلاعاتی انتظامی	طرح‌ریزی یک ماموریت اجرای عملیات حفاظت از نیرو	کدام راه‌کار را اجرا کنم؟ چه اقدامی از دشمن سرمی‌زند؟
پشتیبانی از تاثیرپذیری راهبردی ـ اقدام به کشف و اعلام خطر ـ تضمین آمادگی اطلاعاتی ـ انجام مطالعات منطقه‌ای درباره کشورهای خارجی ـ پشتیبانی از بهره‌برداری پایگاه‌های حساس	هدایت عملیات‌های احتمالی	آیا باید سطح آمادگی یگان را بالا ببرم؟ آیا باید طرح عملیاتی را اجرا کنم؟
انجام اقدامات اطلاعاتی مراقبتی و شناسایی ـ همزمان‌سازی اطلاعاتی ـ تلفیق اقدامات اطلاعاتی مراقبتی و شناسایی ـ اجرای شناسایی تاکتیکی ـ انجام مراقبت	طرح‌ریزی ماموریت آمادگی اجرا برآورد	کدام نقطه تصمیم، هدف باارزش و سایر موارد مشابه با اقدامات دشمن مرتبط است؟ آیا امکانات در محل وجود دارد تا در نقطه تصمیم و هدف باارزش جمع‌آوری شود؟
تامین پشتیبانی اطلاعاتی از تاثیرات ـ تامین پشتیبانی اطلاعاتی برای هدف‌یابی ـ تامین پشتیبانی اطلاعاتی از عملیات اطلاعاتی ـ تامین پشتیبانی اطلاعاتی از برآورد رزمی	نابودی / سرکوب / خنثی‌سازی هدف. آرایش مجدد اطلاعاتی یا حمله به امکانات	آیا آتش (مهلک یا غیرمهلک) و مانور یگان من موثر است؟ آیا باید هدف‌ها را دوباره مورد حمله قرار دهم؟

پشتیبانی از شناخت وضعیتی

۱۰ـ۱ ـ این وظیفه بر تامین اخبار و اطلاعاتی برای فرمانده متمرکز است که شناخت او از دشمن و محیط را تسهیل و توان فرمانده را برای اتخاذ تصمیمات مناسب تقویت می‌کند. پشتیبانی از شناخت وضعیتی از چهار ماموریت تشکیل می‌شود:

کسب آمادگی اطلاعاتی میدان رزم، انجام توسعه‌ی وضعیت، تامین پشتیبانی اطلاعاتی برای حفاظت از نیرو و انجام عملیات‌های اطلاعاتی انتظامی.

کسب آمادگی اطلاعاتی میدان رزم.

۱۱ـ۱ ـ رکن دوم پشتیبان ستادی فرآیند کسب آمادگی اطلاعاتی میدان رزم است. این فرآیند، یک فعالیت طرح‌ریزی ستادی است که توسط کل ستاد و برای شناخت و توصیف میدان رزم و گزینه‌هایی که در اختیار نیروهای دشمن و خودی قرار می‌دهد، انجام می‌شود. کسب آمادگی اطلاعاتی، داده‌های ورودی کل ستاد را شامل می‌شود. در هر قرارگاه، تنها یک سیستم کسب آمادگی اطلاعاتی با داده‌های ورودی از تمام واحدهای ستادی مربوط وجود دارد که جدای از سیستم عامل میدان رزم یا سیستم‌های کسب آمادگی اطلاعاتی بخش ستادی قرارگاه مربوط نیست. کسب آمادگی اطلاعاتی یک فرآیند نظام‌مند تجزیه و تحلیل و ترسیم دشمن و میدان رزم در یک منطقه خاص جغرافیایی است که برای یک ماموریت خاص یا پیش‌بینی یک ماموریت خاص در نظر گرفته می‌شود. فرمانده و ستاد با استفاده از سیستم کسب آمادگی اطلاعاتی میدان رزم به اطلاعات لازم برای به‌کارگیری و به حداکثر رساندن توان رزم در لحظات حساس در فضا و زمان دست پیدا می‌کنند. کسب آمادگی اطلاعاتی زمانی بیشترین تاثیر را دارد که همه تخصص‌های ستادی را در محصولات نهایی تلفیق نماید. رکن دوم اجرای فرآیند موثر برای کسب آمادگی اطلاعاتی میدان رزم باید موارد زیر را انجام دهد:

- از طریق کسب آمادگی اطلاعاتی، محصولاتی را برای پشتیبانی از تهیه‌ی برآوردهای ستادی و فرآیند تصمیم‌سازی نظامی تولید کند.
- ویژگی‌های منطقه عملیاتی و از جمله محیط اطلاعاتی را که بر عملیات‌های نیروهای دشمن و خودی تاثیر می‌گذارند، شناسایی کند.
- منطقه مورد علاقه را براساس دستورالعمل فرمانده مشخص سازد.
- شکاف‌های اطلاعاتی موجود در امکانات را شناسایی کند.
- با به‌کارگیری فنون تجزیه و تحلیل پیشگیرانه، راه‌کارهای چندگانه، دشمن را برای

پیش‌بینی اقدامات، توانمندی‌ها یا وضعیت‌های دشمن تعیین نماید.

• یک پایگاه داده‌ها تشکیل دهد که تمام داده‌های میدان رزم و دادهای مربوط به آن را در برگیرد.

• سازمان رزم، دکترین و تاکتیک‌ها، فنون و مقررات دشمن را مشخص و هرگونه الگو در رفتار و اقدامات دشمن را تعیین کند.

• خطرات موجود در منطقه عملیات از جمله تهدیدات پزشکی و مواد سمّی صنعتی را به دقت شناسایی و گزارش کند.

• توانمندی‌ها، هدف‌های باارزش و الگوهای تهدیدآمیز دشمن را به دقت شناسایی کند.

• اخبار مربوط به کسب آمادگی اطلاعاتی میدان رزم را در تجزیه و تحلیل راه‌کار و روند تصمیم‌سازی نظامی جای دهد.

• محصولات حاصل از فرآیند کسب آمادگی اطلاعاتی میدان رزم را همزمان با در اختیار قرار گرفتن اخبار جدید به‌روز نماید.

توسعه‌ی وضعیت

۱۲ـ۱ ـ توسعه وضعیت، فرآیند تجزیه و تحلیل اخبار و تولید اطلاعات جاری درباره‌ی دشمن و محیط در طی عملیات‌ها می‌باشد. این روند به افسر اطلاعات کمک می‌کند تا شاخص‌های مقاصد، اهداف، کارایی رزمی و راه‌کارهای احتمالی دشمن را شناسایی و تفسیر نماید. در توسعه وضعیت موارد زیر انجام می‌شود:

• راه‌کارهای دشمن تائید یا رد می‌شود.

• موقعیت‌های دشمن مشخص می‌شود.

• روشن می‌شود که دشمن در ارتباط با عملیات‌های نیروهای خودی مشغول چه کاری است.

• میزان کارایی رزمی دشمن برآورد می‌شود.

۱۳ـ۱ ـ افسر اطلاعات از طریق توسعه‌ی وضعیت می‌تواند شکاف‌های اطلاعاتی را به‌سرعت شناسایی کرده، اقدامات دشمن در خصوص عملیات‌های یگان خودی را توضیح دهد و به تبع آن به فرمانده در کسب شناخت وضعیتی کمک کند. توسعه وضعیت به فرمانده در تصمیم‌گیری اجرای گزینه‌های پس از طرح‌ریزی کمک می‌کند. این امر، میزان مخاطره و ابهام در اجرای طرح را کاهش می‌دهد. افسر اطلاعات از طریق گنجاندن اطلاعات در تصویر

کلی عملیاتی و دیگر محصولات اطلاعاتی، نتایج توسعه وضعیت را حفظ می‌کند، ارائه می‌دهد و منتشر می‌سازد.

تامین پشتیبانی اطلاعاتی برای حفاظت از نیرو

۱ـ۱۴ ـ تامین اطلاعات برای پشتیبانی از روند حفاظت از توان رزمی بالقوه‌ی نیروی تاکتیکی به نحوی که بتوان آن را در زمان و مکان مناسب به کار برد. این وظیفه شامل اقداماتی می‌شود که نیروها برای حفاظت از خود انجام می‌دهند تا در برابر تاثیرات ناشی از اقدامات دشمن همچنان حاضر به کار و عملیاتی باقی بمانند یا بتوانند پس از عملیات دشمن مجددا توان رزمی خود را بازیابی کنند. حفاظت از نیرو اقداماتی را شامل می‌شود که برای جلوگیری یا خنثی‌سازی اقدامات خصمانه علیه کارکنان وزارت دفاع (شامل افراد غیرنظامی، پیمانکاران، نظامیان و خانواده‌ی آنها)، منابع، تاسیسات و اطلاعات حیاتی انجام می‌شود. این اقدامات عبارتند از:

- حفظ توان بالقوه رزمی نیرو برای به‌کارگیری در زمان و مکان تعیین‌کننده.
- استفاده از اقدامات آفندی و پدافندی هماهنگ و همزمان.
- تسهیل به‌کارگیری موثر نیروی مشترک همزمان با کاهش توانمندی‌ها و فرصت‌های دشمن.

۱ـ۱۵ ـ اطلاعات در حفاظت از نیرو شامل نظارت و گزارش اقدامات، مقاصد و توانمندی‌های گروه‌های متخاصم و تعیین راه‌کارهای احتمالی آنها می‌شود. کشف روش‌های خصمانه در محیط‌های عملیاتی امروزی مستلزم سطح بالاتری از شناخت وضعیتی است که از اطلاعات دقیق و موجود حاصل می‌شود. این نوع تهدید، ضرورت وجود اطلاعات پیشگیرانه مبتنی بر تجزیه و تحلیل اخبار متمرکز حاصل از اطلاعات، اعمال قانون و اقدامات تامینی را مطرح می‌سازد.

۱ـ۱۶ ـ تحلیل‌های اطلاعاتی در پشتیبانی از حفاظت از نیرو با استفاده از ابزارها و روش‌شناسی‌هایی تحلیلی انجام می‌گیرد تا ضمن تامین شناخت وضعیتی، اقدامات خصمانه دشمن نیز پیش‌بینی شود. جداول اطلاعات اصلاح شده یا استاندارد مبتنی بر زمان، فعالیت، ماتریس‌های وابستگی، ماتریس‌های فعالیت، الگوهای پیوند، و کالکها در نظارت بر اعمال دشمن مفیدند. ممکن است کالکها مواردی نظیر اردوگاه‌های آموزشی، سازمان‌ها، تشکیلات مالی، شخصیت‌ها، مناطق صنعتی، سیستم‌های خبری، زیرساخت‌های تصمیم‌سازی، اقدامات

ویژه و محل اجرای حملات قبلی را شامل شوند (ولی به این موارد محدود نمی‌شوند).

اجرای عملیات‌های اطلاعاتی انتظامی

۱ـ۱۷ ـ عملیات‌های اطلاعاتی پلیس عبارت است از فعالیت دژبانی که در پشتیبانی و تقویت یا برای کمک به اقدامات حفاظت از نیرو، شناخت وضعیتی و تصویر کلی عملیاتی فرمانده انجام می‌شود. عملکرد حاصل از عملیات‌های اطلاعاتی انتظامی متضمن آن است که اخبار جمع‌آوری شده در طی اجرای دیگر وظایف دژبان ـ یعنی پشتیبانی مانور و حرکت، تامین منطقه، قانون و نظم، و عملیات بازداشت و انتقال ـ به‌عنوان داده‌های ورودی تلاش‌های جمع‌آوری اطلاعات ارائه و به اقدام یا گزارش تبدیل شود. عملیات‌های اطلاعاتی انتظامی دارای سه بخش است (به بند ٤ـ۱ـ۱ از آئین‌نامه‌ی نظامی ۱۵ـ۷ رجوع شود):

- جمع‌آوری اخبار پلیس
- اجرای برنامه برآورد اخبار پلیس
- توسعه‌ی محصولات اطلاعاتی پلیس
-

توجه:

قوانین آمریکا، دستورات اجرایی [رئیس‌جمهور]، بخشنامه‌های وزارت‌دفاع و مقررات نیروی زمینی حاوی دستورالعمل‌های ویژه در مورد منع جمع‌آوری اطلاعات نهان و آشکار درباره شهروندان و شرکت‌های آمریکایی و اتباع بیگانه ساکن در آمریکا می‌باشد. هرگونه عملیات اطلاعاتی پلیس علیه شهروندان آمریکا قبل از شروع باید مراحل قانونی خاصی را طی کند. شمول و گنجاندن این‌گونه عملیات‌ها در سیستم‌های عامل اطلاعات میدان رزم باعث تغییر در روند توصیفی در این آئین‌نامه نمی‌شود.

پشتیبانی از پاسخ‌دهی راهبردی

۱ـ۱۸ ـ پشتیبانی اطلاعاتی از پاسخ‌دهی راهبردی با انجام اموری مثل تعریف طیف کامل تهدیدات، پیش‌بینی تهدیدات آینده و اعلام خطر از قبل به فرمانده درباره مقاصد و اقدامات دشمن از طرح‌ریزی و آمادگی ستادی پشتیبانی به‌عمل می‌آورد. پشتیبانی از پاسخ‌دهی راهبردی شامل چهار وظیفه فرعی می‌شود: انجام اقدامات اطلاعاتی کشف و اعلام خطر،

تضمین آمادگی اطلاعاتی، انجام مطالعات منطقه‌ای درباره کشورهای خارجی و پشتیبانی از بهره‌برداری پایگاه‌های حساس. (به بند ۲ـ۱ آئین‌نامه نظامی ۱۵ـ۷ رجوع شود)

اقدام به کشف و اعلام خطر

۱ـ۱۹ ـ در این فعالیت، مقاصد و اقدامات دشمن و به‌عبارتی، قریب‌الوقوع بودن عملیات دشمن در اختیار فرمانده قرار می‌گیرد. افسر اطلاعات برای مطلع‌ساختن سریع فرمانده از حوادث یا اقداماتی که می‌توانند ماهیت اصلی عملیات را تغییر دهند برنامه کشف و اعلام خطر را تدوین می‌کند. این برنامه فرمانده را قادر می‌سازد تا یک‌بار دیگر به سرعت نیروی خود را برای مقابله با عملیات‌های احتمالی غیرمنتظره و شکل‌دهی میدان رزم هدایت کند.

۱ـ۲۰ ـ رکن دوم در سطوح راهبردی و عملیاتی برای مطلع ساختن سریع فرمانده از حوادث یا اقداماتی که می‌توانند ماهیت اصلی عملیات را تغییر دهند برنامه کشف و اعلام خطر را تدوین می‌کند تا فرمانده بتواند اقدامات مناسب به هنگام را به اجرا گذارد. برنامه کشف و اعلام خطر، مخاطرات ناشی از اقدامات دشمن را که با فرض‌های طرح‌ریزی در تناقض است کاهش می‌دهد. این برنامه فرمانده را قادر می‌سازد تا با تحت تاثیر قرار دادن عملیات‌های دشمن، نیروی خود را مجددا برای مقابله با حوادث غیرمنتظره و شکل‌دهی میدان رزم هدایت کند.

تضمین آمادگی اطلاعاتی

۱ـ۲۱ ـ عملیات‌های آمادگی اطلاعاتی با توسعه‌ی اطلاعات مقایسه‌ای در مورد محیط‌های عملیاتی و تهدیدات بالقوه چندگانه از آمادگی و طرح‌ریزی عملیات‌های احتمالی پشتیبانی می‌کنند. این عملیات‌ها و اقدامات آموزشی اطلاعاتی مرتبط با آنها باعث می‌شود تا سیستم عامل اطلاعات میدان رزم به شکل موثری درگیر پاسخ‌دهی به نیازمندی‌های اطلاعاتی طرح‌ریزی عملیات احتمالی فرمانده شود. (به بند ۲ـ۲ـ۱ آئین‌نامه‌ی نظامی ۱۵ـ۷ رجوع شود) نیروهای اطلاعاتی از زمانی‌که در پایگاه‌های خود مستقراند اقدام به تعریف طیف کامل تهدیدات پیش‌بینی خطرات و تهدیدات آینده می‌کنند. عملیات‌های آمادگی اطلاعاتی موارد زیر را محقق می‌سازند:

- تامین اطلاعات برای پشتیبانی از آموزش‌های مبتنی بر عملیات‌های احتمالی و طرح‌ریزی ستادی.

• شناسایی، بررسی و ارزیابی تهدیدات بالقوه‌ای که کل یگان با آن روبروست.
• فراهم نمودن امکان شناخت کامل از محیط عملیاتی منطقه‌ی عملیات احتمالی که از طریق تبادل مستمر اخبار و اطلاعات با رده بالاتر و سازمان‌های اطلاعاتی مشترک ایجاد می‌شود.

انجام مطالعات منطقه‌ای درباره کشورهای خارجی

۲۲ـ۱ ـ مطالعه و شناخت نظرات و عقاید فرهنگی، اجتماعی، سیاسی، مذهبی و اخلاقی، متحدین، کشور میزبان یا نیروهای بومی برای کمک به دستیابی به اهداف و مقاصد (به بند ۳ـ۲ـ۱ آئین‌نامه‌ی نظامی ۱۵ـ۷ رجوع شود)

توجه:
ـگنجاندن این وظیفه، پشتیبانی از پاسخ‌دهی راهبردی ناشی از سازمان‌های اطلاعات نظامی را که در این آئین‌نامه توصیف شد تغییر نمی‌دهد.

پشتیبانی از بهره‌برداری پایگاه‌های حساس

۲۳ـ۱ ـ بهره‌برداری از پایگاه‌های حساس، مجموعه‌ای از اقدامات مرتبط را شامل می‌شود که در داخل یک پایگاه حساس تصرف شده از دشمن انجام می‌شود. پایگاه حساس یک منطقه جغرافیایی محدود است که اهمیت نظامی، اقتصادی، دیپلماتیک یا اطلاعاتی ویژه‌ای برای آمریکا دارد. کارخانه‌هایی با اطلاعات فنی درخصوص سیستم‌های جنگ‌افزاری، مراکز اجرای جنایات جنگی دشمن، تاسیسات دولتی مهم دشمن، محل‌های احتمالی اسکان افراد عالی‌رتبه دولت یا سازمان متخاصم، مراکز پولشویی تروریستی و محل‌های نگهداری اسناد نیروهای پلیس مخفی از جمله‌ی این پایگاه‌های حساس هستند. با اقدامات بهره‌برداری از پایگاه‌های حساس می‌توان از اطلاعات مربوط به افراد، اسناد، داده‌های الکترونیکی و مواد و مطالب به‌دست آمده در پایگاه‌ها مورد نظر بهره‌برداری و در همان حال، هرگونه خطر از ناحیه این پایگاه‌ها و تجهیزات داخل آنها را خنثی کرد.

در حالی‌که روند فیزیکی بهره‌برداری از پایگاه‌های حساس در خود پایگاه شروع می‌شود، بهره‌برداری کامل ممکن است مستلزم استفاده از گروه‌های متخصص در سرتاسر جهان باشد. (به بند ٤ـ۲ـ۱ آئین‌نامه‌ی نظامی ۱۵ـ۷ رجوع شود)

توجه:
گنجاندن این وظیفه، پشتیبانی از پاسخ‌دهی راهبردی ناشی از سازمان‌های اطلاعات نظامی را که در این آئین‌نامه توصیف شد، تغییر نمی‌دهد.

انجام اقدامات اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی

۱ـ۲٤ ـ افسر اطلاعات از طریق مشارکت ستادی و با متمرکز کردن امور جمع‌آوری، پردازش، تجزیه و تحلیل و محصولات اطلاعاتی بر نیازهای مهم فرمانده، پشتیبانی اطلاعاتی از تلاش‌های اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی را همزمان می‌سازد. افسر عملیات با هماهنگی افسر اطلاعات، امکانات موجود اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی را برای برطرف کردن نیازهای اطلاعاتی مهم فرمانده هدایت و سازماندهی می‌کند. اطلاعات ضروری از طریق روش‌های مختلف کشف، دیده‌بانی نظام‌مند، شناسایی و مراقبت به‌دست می‌آید. این یک روند مستمر با چهار وظیفه فرعی است: اجرای همزمان‌سازی اطلاعاتی؛ یکپارچگی اطلاعات، مراقبت و شناسایی؛ اجرای شناسایی تاکتیکی و انجام مراقبت. (به بند ۳ـ۱ آئین‌نامه‌ی نظامی ۱۵ـ۷ و آئین‌نامه‌ی نظامی ۹۰ـ۳ رجوع شود)

اجرای همزمان‌سازی اطلاعاتی

۱ـ۲۵ ـ افسر اطلاعات از طریق مشارکت ستادی تمامی فعالیت‌های جمع‌آوری اخبار را همزمان می‌سازد به‌گونه‌ای که کلیه‌ی امکانات تحت کنترل فرمانده، امکانات یگان‌های مجاور و یگان‌ها و سازمان‌های رده‌بالاتر و دسترسی به اطلاعات برای رفع نیازمندی‌های اطلاعات اولویتی و معمول فرمانده شامل شود. (به بند ۱ـ۳ـ۱ آئین‌نامه‌ی نظامی ۱۵ـ۷ رجوع شود).

۱ـ۲٦ ـ افسر اطلاعات از طریق مشارکت ستادی از تلاش‌های رکن سوم برای هماهنگی امور اطلاعات، مراقبتی و شناسایی پشتیبانی می‌کند تا تمامی امکانات تحت کنترل فرمانده، امکانات یگان‌های مجاور و یگان‌ها و سازمان‌های رده‌بالاتر و دسترسی به اطلاعات برای رفع نیازهای اطلاعاتی فرمانده (نیازمندی‌های اطلاعاتی اولویتی و نیازهای خبری نیروی خودی) و دیگر نیازهای اطلاعاتی پوشش داده شود. اقدامات همزمان‌سازی اطلاعاتی شامل موارد زیر است:

- مدیریت نیازمندی‌ها: پیش‌بینی، توسعه، تحلیل، اعتبارسنجی و اولویت‌بندی نیازهای

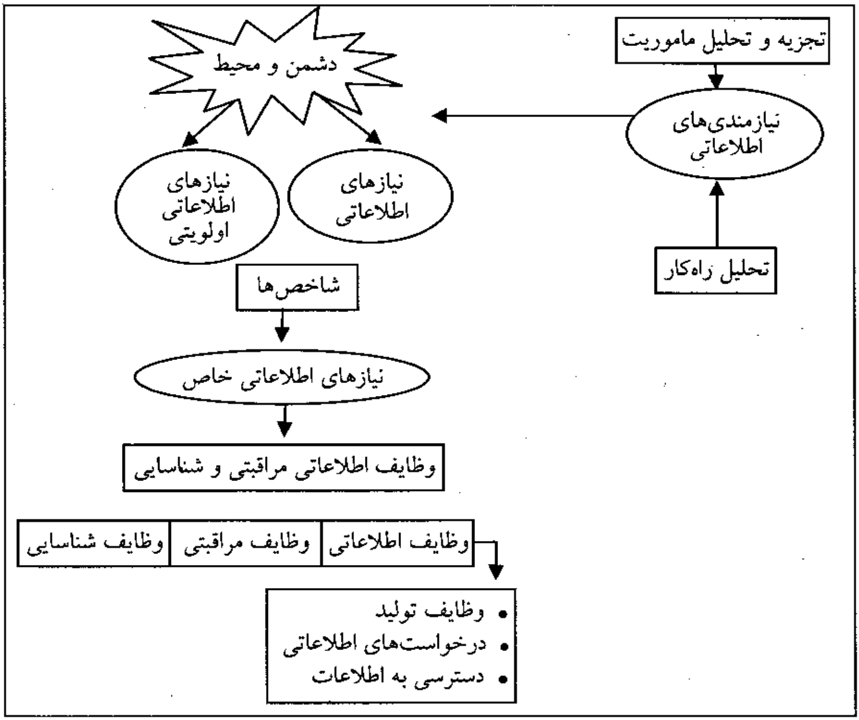
اطلاعاتی. پیشنهاد نیازمندی‌های اطلاعاتی به فرمانده، مدیریت نیازمندی‌های اطلاعاتی فرمانده، درخواست اطلاعات از سازمان‌های مجاور و تحت امر و تقبل ماموریت از ستاد فرماندهی مافوق، حذف نیازهای برطرف شده از فهرست نیازمندی‌ها و در صورت لزوم، اضافه کردن نیازهای جدید.

- ایجاد شاخص‌ها.
- تعیین نیازهای اطلاعاتی خاص.
- تبدیل نیازهای اطلاعاتی خاص به وظایف اطلاعاتی یا وظایف اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی. رکن دوم وظیفه دسترسی و تولید اطلاعات را به عناصر و افراد اطلاعاتی تحت امر واگذار می‌کند، درخواست اطلاعات را به رده‌های بالاتر و مجاور (همتراز) تسلیم می‌نماید و با رکن سوم برای توسعه یا واگذاری وظایف اطلاعاتی مراقبتی و شناسایی هماهنگی می‌کند.
- مقایسه وظایف اطلاعات، مراقبت، و شناسایی با محدودیت‌ها و قابلیت‌های امکانات موجود اطلاعات، مراقبت، و شناسایی (با هماهنگی افسر عملیات).
- ارائه آن دسته از امور اطلاعاتی، مراقبتی، و شناسایی که با امکانات موجود امکان پاسخ‌دهی به آنها وجود ندارد در قالب درخواست‌های اطلاعاتی به سازمان‌های مافوق یا همتراز.
- برآورد امکانات جمع‌آوری، گزارش‌دهی و تولید اطلاعات به‌منظور ارزیابی کارایی تلاش‌های اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی.
- حفظ شناخت وضعیتی برای شناسایی شکاف‌های موجود در پوشش اطلاعاتی و تشخیص ضرورت، هدایت یا هدایت مجدد امکانات اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی.
- روزآمد کردن طرح همزمان‌سازی اطلاعاتی. رکن دوم پس از برطرف کردن نیازهای اطلاعاتی و بوجود آمدن نیازهای جدید، طرح همزمان‌سازی اطلاعاتی را به‌روز می‌کند.

۱ـ۲۷ ـ ملاحظات همزمان‌سازی اطلاعاتی. رکن دوم معمولا شش ملاحظه زیر را در طرح‌ریزی همزمان‌سازی اطلاعاتی و فعالیت‌های اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی مورد توجه قرار می‌دهد: پیش‌بینی، یکپارچه‌سازی، اولویت‌بندی، متوازن‌سازی، کنترل و دسترسی. برای اطلاعات بیشتر درباره همزمان‌سازی اطلاعاتی به آئین‌نامه نظامی (FM 2-0) رجوع شود.

- **پیش‌بینی.** ستاد اطلاعاتی باید تشخیص دهد چه موقع و کجا موضوع جمع‌آوری اطلاعات را تغییر دهد یا نیازهای جدید اطلاعاتی را شناسایی کند. هدف کلی از این اصل

شناسایی یا تعدیل نیاز موجود و ارائه آن به فرمانده برای تصویب است، قبل از آنکه این نیاز توسط خود فرمانده یا ستاد او شناسایی شود.



شکل ۲ـ۱ فرآیند توسعه وظایف اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی

• **یکپارچه‌سازی.** ستاد اطلاعاتی باید در فعالیت‌های طرح‌ریزی و تولید اطلاعات در یگان به‌طور کامل و مستمر شرکت داشته باشد تا شناسایی به‌موقع نیازهای اطلاعاتی تضمین گردد. بررسی به‌موقع و مستمر عوامل جمع‌آوری، توانایی یگان در هدایت امکانات جمع‌آوری اطلاعات را در یک حالت به هنگام تقویت می‌نماید، طرح‌ریزی جامع را تضمین می‌کند، و انعطاف‌پذیری در انتخاب امکانات را افزایش می‌دهد.

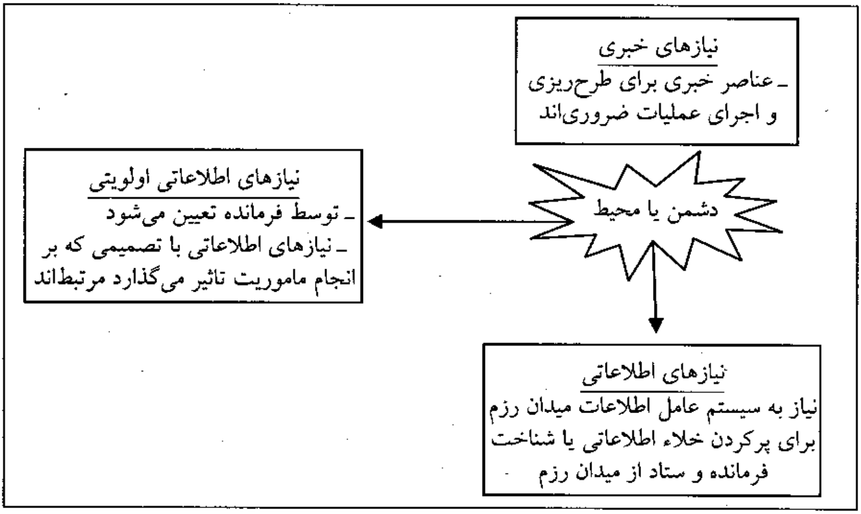
• **اولویت‌بندی.** با توجه به اهمیت اطلاعات در پشتیبانی از تصمیمات و هدف‌های فرمانده، همه اطلاعات اولویت‌بندی می‌شوند. اولویت‌بندی مبتنی بر دستورالعمل فرمانده و وضعیت موجود تضمین می‌کند که امکانات و منابع محدود اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی برای حیاتی‌ترین نیازها هدایت شوند.

• **متوازن‌سازی.** توانمندی‌های اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی مکمل یکدیگرند. ستاد اطلاعاتی باید از جانبداری یا اتکای بیش از حد به یک یگان، رویکرد یا سیستم خاص خودداری کند. متوازن‌سازی صرفا در صورت لزوم مواردی را اضافه و در صورت عدم نیاز نیز مواردی را حذف می‌کند و ترکیب مناسبی برای امکانات یا انواع فعالیت‌های اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی محسوب می‌شود. ماتریس همزمان‌سازی اطلاعاتی در تعیین یا ارزیابی متوازن‌سازی موثر و مفید است.

• **کنترل.** یک یگان برای تضمین واکنش به‌موقع و موثر به نیازهای اطلاعاتی ابتدا باید از امکانات اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی که در اختیار دارد استفاده کند. این امکانات غالبا در قبال فرمانده مربوطه پاسخ‌گوترند و از بار وارد بر امکانات اطلاعاتی، مراقبتی، و شناسایی دیگر یگان‌ها، سازمان‌ها و قسمت‌ها می‌کاهند.

• **دسترسی.** دسترسی اطلاعاتی ممکن است تنها راه رفع نیازهای اطلاعاتی باشد، اما معمولا به اندازه امکانات خود یگان موثر نیست. برای رفع نیازهای اطلاعاتی اولویتی، در صورت امکان نباید صرفا به دسترسی اطلاعات تکیه کرد.

۲۸ـ۱ ـ تعیین نیازمندی‌های اطلاعاتی. ستاد اطلاعاتی، فهرست اولویت‌بندی شده‌ای از اخباری را که باید جمع‌آوری و به اطلاعات تبدیل شوند تعیین می‌کند. از این گذشته، این ستاد به صورت مستمر این نیازمندی‌ها را در پاسخ به تغییر و تحولات ماموریت به روز می‌نماید. این فهرست که بر مبنای آخرین اطلاعات تدوین می‌شود از این نظر ارزشمند است که گزارش اخبار و اطلاعات را برای رفع نیازهای عملیاتی تضمین می‌کند. (به بند ۱ـ۳ـ۱ آئین‌نامه‌ی نظامی ۱۵ـ۷ رجوع شود) در شکل ۳ـ۱، نیازهای خبری، نیازمندی‌های اطلاعاتی اولویتی در نیازمندی‌های اطلاعاتی با هم مقایسه شده‌اند.



شکل ۳ـ۱ مقایسه نیازهای اطلاعاتی، نیازهای خبری و نیازهای اطلاعاتی اولویتی

۱ـ۲۹ ـ بحث موثر درباره‌ی موضوع اطلاعات و شناسایی باید شناخت نیازمندی‌های اطلاعاتی مهم فرمانده را نیز شامل شود. این نیازمندی‌ها عناصری از خبر است که مورد نیاز فرمانده بوده، تصمیم‌گیری او را به‌طور مستقیم تحت تاثیر قرار می‌دهند و اجرای موفقیت‌آمیز عملیات‌های نظامی را ایجاب می‌کنند. فرمانده براساس تجربه، ماموریت، مقصود فرمانده مافوق و داده‌های ستاد (آمادگی اطلاعاتی اولیه میدان رزم، اخبار، اطلاعات و توصیه‌ها) تعیین می‌کند کدام اخبار برایش مهم است. برای اطلاعات بیشتر در این‌باره به آئین‌نامه نظامی ۰ـ۳ رجوع شود.

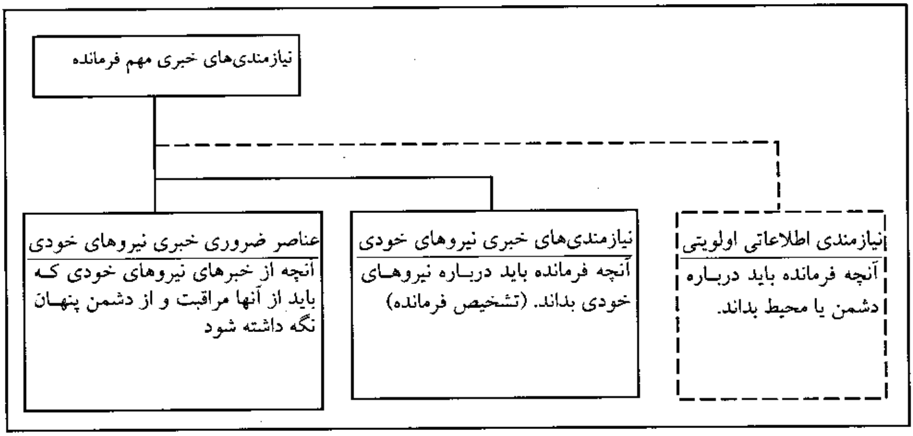
۱ـ۳۰ ـ براساس نیازمندی‌های خبری مهم فرمانده، دو نوع پشتیبانی از نیازمندی‌های اطلاعاتی بوجود می‌آید: نیازمندی‌های اطلاعاتی اولویتی و نیازمندی‌های خبری نیروهای خودی. با این حال، فرماندهان ممکن است مصمم باشند که بدانند آیا یک یا چند عنصر ضروری از عناصر اطلاعاتی خودی با خطر مواجه شده‌اند یا اینکه دشمن در حال جمع‌آوری اطلاعات در مورد عناصر اطلاعاتی ضروری نیروهای خودی می‌باشد یا نه. در این‌گونه موارد، فرماندهان ممکن است این موضوع را به‌عنوان یکی از نیازمندی‌های خبری مهم خود تعیین کنند. شکل ٤ـ۱، ترکیب نیازمندی‌های خبری مهم فرمانده را نشان می‌دهد.

۱ـ۳۱ ـ تمامی نیازمندی‌های خبری، عناصر خبری هستند که فرمانده و ستاد او برای

طرح‌ریزی و اجرای موفقیت‌آمیز عملیات‌ها به آنها نیاز دارند: به‌عبارت دیگر، تمام این عناصر برای بررسی عواملی مثل ماموریت، دشمن، عوارض زمین و آب و هوا، عده‌ها و پشتیبانی در دسترس، زمان موجود و ملاحظات غیرنظامی لازمند. نیازمندی خبری پس از بررسی فرمانده یا نماینده او به نیازمندي اطلاعاتی اولویتی یا نیازمندی اطلاعاتی تبدیل می‌شود. نیازمندی‌های خبری در طی تجزیه و تحلیل راه‌کار و براساس عواملی نظیر ماموریت، دشمن، عوارض زمین و آب و هوا، عده‌ها و پشتیبانی در دسترس، زمان موجود و ملاحظات غیرنظامی تعمیم داده می‌شوند.

۳۲ـ۱ ـ نیازمندی‌های اطلاعاتی اولویتی آن دسته از نیازهای اطلاعاتی است که فرمانده در فرآیند طرح‌ریزی و تصمیم‌گیری‌اش، اولویت پیش‌بینی شده و اعلام شده‌ای بر ایشان دارد. نیازمندی‌های اطلاعاتی اولویتی با تصمیمی مبتنی بر اقدام یا عدم اقدام دشمن یا میدان رزمی مرتبط‌اند که بر موفقیت کلی فرمانده در انجام ماموریت تاثیر خواهد گذارد. فرمانده مربوط، آن دسته از نیازمندی‌های اطلاعاتی را که مستقیما با تصمیمات او مرتبط است به‌عنوان نیازمندی‌های خبری مهم فرمانده (نیازمندی‌های اطلاعاتی اولویتی و نیازمندی‌های خبری نیروهای خودی) نیازمندی‌های اطلاعاتی، اولویتی به تولید اطلاعات لازم برای شناخت وضعیتی و تصمیم‌سازی فرمانده کمک می‌کند. برای اطلاعات بیشتر در مورد نیازمندی‌های اطلاعاتی اولویتی به آئین‌نامه نظامی ۰۱ـ۲ رجوع شود.

۳۳ـ۱ ـ رکن دوم، آن دسته از نیازهای خبری را به فرمانده توصیه می‌کند که در طی فرآیند تصمیم‌سازی نظامی تولید می‌شوند و با معیارهای نیازمندی‌های اطلاعاتی اولویتی منطبق‌اند. این نیازها تا زمانی‌که توسط فرمانده تصویب نشوند به نیازمندی‌های خبری مهم فرمانده (نیازهای خبری اطلاعاتی اولویتی و نیازمندی‌های خبری نیروهای خودی) تبدیل نمی‌شوند. از این گذشته، فرمانده ممکن است به‌طور یکجانبه نیازمندی‌های اطلاعاتی را تعیین کند. نیازهای خبری که از سوی فرمانده به‌عنوان نیازمندی‌های اطلاعاتی اولویتی تعیین نمی‌شوند به نیازمندی‌های اطلاعاتی تبدیل می‌شوند. نیازمندی‌های اطلاعاتی شکافی است در آگاهی یا شناخت فرمانده از میدان رزم یا دشمن که سیستم عامل اطلاعات میدان رزم باید آن را پر کند.



شکل ٤ـ۱ ـ ترکیب نیازمندی‌های خبری حیاتی فرمانده

۱ـ۳٤ ـ سپس، رکن سوم امکانات یگان را برای رفع نیازمندی‌های اطلاعاتی اولویتی و نیازمندی‌های اطلاعاتی از طریق طرح اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی به‌کار می‌گیرد.

- فقط یک پرسش مطرح کند.
- یک تصمیم را مورد پشتیبانی قرار دهد.
- یک واقعیت، رویداد یا فعالیت خاص (و یا نبود آنها) که قابل جمع‌آوری است شناسایی کند.
- چنانچه به راه کار دشمن مربوط است، راه‌کار دشمن را قبل از اجرا یا بلافاصله پس از اجرا نشان دهد.
- آخرین زمان اعتبار اخبار را مشخص کند. این زمان قطعا آخرین زمانی است که فرمانده می‌تواند از اخبار مزبور در تصمیم‌گیری در خصوص پشتیبانی‌های نیازمندی اطلاعاتی اولویتی استفاده کند. آخرین زمان اعتبار اخبار می‌تواند با زمان، یک رویداد و یا مقطعی از رزم یا عملیات مورد نظر مرتبط باشد.

۱ـ۳۵ ـ نیازمندی‌های خبری نیروهای خودی. ستاد همچنین نیازمندی‌های خبری نیروهای خودی را مشخص می‌سازد که در صورت برآورده شدن، اخبار نیروهای خودی را که فرمانده و ستاد برای دستیابی به شناخت وضعیتی و اخذ تصمیم به آن نیاز دارند، فراهم می‌آورد.

۱ـ۳٦ ـ عناصر ضروری خبری نیروهای خودی. این عناصر، اخباری است که باید از آنها

مراقبت کرد، نه اخباری که باید به‌دست آورد. با این حال، فرماندهان ممکن است مصمم باشند که بدانند آیا یک یا چند عنصر ضروری خبری نیروهای خودی با خطری مواجه شده یا اینکه دشمن در حال جمع‌آوری اخباری علیه این عناصر خبری می‌باشد یا نه. در این موارد، فرماندهان ممکن است این موضوع را به‌عنوان یکی از نیازمندی‌های خبری مهم خود تعیین کنند که نیازمندی‌های خبری مهم خود تعیین کنند که نیازمندی‌های اطلاعاتی اولویتی یا نیازمندی‌های خبری نیروهای خودی را تولید می‌کند. برای مثال، اگر دشمن موقعیت و تحرک نیروهای احتیاط خودی را کشف کند، فرمانده می‌تواند اعلام کند که عملیات با خطر مواجه شده است، در این صورت، موقعیت و تحرک نیروهای احتیاط خودی یک عنصر ضروری خبری نیروهای خودی تلقی می‌شود. فرمانده مخیر است که تعیین کند آیا دشمن موقعیت و تحرک نیروهای احتیاط خودی را به‌عنوان یکی‌نیازمندی‌های خبری مهم فرمانده کشف کرده است یا نه.

۳۷ـ۱ ـ تدوین طرح همزمان‌سازی اطلاعاتی. کل ستاد یک یگان اقدام به تدوین نیازمندی‌های خبری و تعیین چگونگی رفع این نیازمندی‌ها می‌کند. ستاد از امکانات مراقبتی و شناسایی برای جمع‌آوری خبر استفاده می‌کند. طرح همزمان‌سازی اطلاعاتی همه امکاناتی را که افسر عملیات می‌تواند به کار گیرد یا درخواست کند و سازوکارهای هماهنگی برای تضمین پوشش کافی برای مناطق مورد علاقه را در برمی‌گیرد. (به بند ۲ـ۱ـ۳ـ۱ آئین‌نامه‌ی نظامی ۱۵ـ۷ رجوع شود)

۳۸ـ۱ ـ طرح همزمان‌سازی اطلاعاتی که اغلب در قواره‌ی یک ماتریس با عنوان ماتریس همزمان‌سازی اطلاعاتی ارائه می‌شود به همزمان‌سازی کل اقدامات اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی در کل عملیات و به اتخاذ تصمیم یا تصمیمات فرمانده کمک می‌کند. این طرح اغلب همراه با طرح اطلاعاتی مراقبتی و شناسایی تدوین می‌شود. با این حال، قبل از انجام همزمان‌سازی اطلاعاتی و نهایی شدن طرح همزمان‌سازی اطلاعاتی، رکن دوم باید موارد زیر را در اختیار داشته باشد:

- نیازمندی‌های خبری مهم فرمانده (نیازمندی‌های اطلاعاتی اولویتی و نیازمندی‌های خبری نیروهای خودی).
- یک فهرست اولویت‌بندی شده از بقیه‌ی نیازمندی‌های اطلاعات.
- منابع و امکانات اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی ارزیابی شده.
- همه‌ی وظایف اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی محول.

• یکپارچه‌سازی اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی.

۱ـ۳۹ ـ افسر عملیات با هماهنگی افسر اطلاعات و دیگر اعضای ستاد، هدایت و واگذاری تمامی امکانات موجود اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی را برای رفع نیازمندی‌های خبری مهم فرمانده هماهنگ می‌نماید. افسر عملیات براساس داده‌هایی که افسر اطلاعات در اختیارش قرار می‌دهد وظایف مربوط به نیازمندی‌های اطلاعاتی خاص را تعیین می‌نماید که با توانایی‌ها و محدودیت‌های امکانات موجود اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی و آخرین زمان اعتبار اخبار منطبق‌اند. شناسایی، اولویت‌بندی و تنفیذ نیازمندی‌های اطلاعاتی انجام می‌شود و سپس یک طرح اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی تدوین و با طرح مانور هماهنگ می‌گردد.

۱ـ۴۰ ـ رکن سوم با همکاری رکن دوم و دیگر اعضای ستاد، هدایت و واگذاری تمامی امکانات موجود اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی را برای رفع نیازمندی‌های خبری مهم فرمانده (نیازمندی‌های اطلاعاتی اولویتی و نیازمندی‌های خبری نیروهای خودی) و نیازمندی‌های خبری هماهنگ می‌کند. نتیجه‌ی این روند، تدوین طرح اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی است. در این طرح، فهرستی از تمامی وظایف اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی که باید انجام شوند ارائه می‌گردد. ارکان دوم و سوم، وظایف و نیازمندی‌های اطلاعاتی خاص را مشخص می‌نمایند. سپس این وظایف براساس توانایی‌ها و محدودیت‌های امکانات اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی و آخرین زمان اعتبار اخبار واگذار می‌شوند.

۱ـ۴۱ ـ تدوین طرح اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی. افسر عملیات مسئول تدوین این طرح است. کل ستاد یگان همه نیازمندی‌ها را مورد تجزیه و تحلیل قرار می‌دهد تا بهترین راه را برای رفع این نیازمندها تعیین نماید. ستاد، دستورات و درخواست‌های اطلاعات را از یگان‌های تحت امر و همتراز و از ستاد فرماندهی مافوق دریافت می‌کند. طرح اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی تمام امکاناتی را که افسر عملیات می‌تواند واگذار یا درخواست نماید و سازوکارهای هماهنگی برای تضمین پوشش کافی از منطقه مورد علاقه را در برمی‌گیرد.

۱ـ۴۲ ـ طرح اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی. این طرح معمولا به‌عنوان ضمیمه‌ی دستور عملیاتی تدوین می‌شود. برای اطلاعات موثق و دقیق در مورد ضمیمه‌ی اطلاعاتی، مراقبتی، و شناسایی به آئین‌نامه نظامی ۰ـ ۵ رجوع شود. فعالیت اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی در واقع تلاش مستمر رسته‌های مرکب است که توسط پرسنل ستادی اطلاعات و عملیات در هماهنگی با کل ستاد که مراقبت و شناسایی در حرکت را انجام می‌دهد هدایت می‌شود. نیازمندی‌های اطلاعاتی اولویتی و دیگر نیازمندی‌های اطلاعاتی محرک فعالیت اطلاعاتی،

مراقبتی و شناسایی می‌باشند. فرمانده با استقرار امکانات اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی از هر فرصتی برای بهبود شناخت وضعیتی و صحت تصویر کلی عملیاتی درباره دشمن و عوارض زمین استفاده می‌کند. فرماندهان برای تدوین یک طرح یکپارچه اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی که از توانمندی‌های مختلف بهره‌جوید اقدام به یکپارچه‌سازی فعالیت‌های اطلاعاتی و مراقبتی و شناسایی می‌کنند. این طرح معمولا مهمترین بخش تامین اخبار و اطلاعاتی است که به رفع نیازمندی‌های خبری مهم فرمانده کمک می‌کند. از نظر رکن دوم، وجود یک طرح اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی برای رفع نیازمندی‌های اطلاعاتی اولویتی بسیار حیاتی است. برای اطلاعات بیشتر در این‌باره به آئین‌نامه نظامی ۵۵ ـ۳ رجوع شود.

۱ـ۴۳ ـ طرح اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی یک محصول اطلاعات نظامی خاص نیست ـ رکن سوم پشتیبانی ستادی این طرح را بر عهده دارد ـ این طرح یک محصول منسجم ستادی است که توسط یگان مورد نظر و با هدایت فرمانده مربوط به اجرا گذاشته می‌شود. با این حال، رکن دوم به‌منظور توصیه‌ی تغییر و تحولات بیشتر در طرح اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی به فرمانده مربوط و رکن سوم، باید شناخت وضعیتی خود را حفظ کند. ستاد ـ و عمدتا رکن دوم ـ با توجه به نیازمندی‌های خبری مهم فرمانده و آمادگی اطلاعاتی میدان رزم باید شکاف‌های موجود در تلاش‌های اطلاعاتی را شناسایی و طرح اطلاعاتی، مراقبتی، و شناسایی اولیه را با توجه به امکانات موجود این طرح تدوین کند. رکن سوم نیز این طرح را به یک ضمیمه‌ی اطلاعاتی، مراقبتی، و شناسایی اولیه تبدیل می‌کند که امکانات مربوط را در اولین فرصت ممکن برای شروع اقدامات جمع‌آوری واگذار می‌نماید.

۱ـ۴۴ ـ رکن سوم با همکاری رکن دوم برای برآورده ساختن نیازمندی‌های خبری مهم فرمانده (نیازمندی اطلاعاتی اولویتی و نیازمندی‌های خبری نیروهای خودی) از طرح اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی در هدایت و واگذاری امکانات اطلاعاتی مراقبتی، و شناسایی موجود استفاده می‌کند. از سوی دیگر، چنانچه اخبار برای برآورده ساختن نیازهای خبری مهم فرمانده یا در پیش‌بینی نیازهای اطلاعاتی آتی مورد نیاز باشد، طرح مزبور را بازنگری می‌کند. افسر اطلاعات (رکن دوم) از طریق مشارکت ستادی، اقدامات اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی را با تدوین یک طرح کمکی ـ با عنوان طرح همزمان‌سازی اطلاعاتی ـ همزمان می‌سازد.

۱ـ۴۵ ـ اجرا و به‌روز کردن طرح اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی. افسر عملیات براساس اخبار دریافتی از افسر اطلاعات، طرح اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی را به‌روز می‌کند و

مسئولیت یکپارچه‌سازی و مدیریت اقدامات اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی را از طریق رویکردها و فرآیندهای ستادی یکپارچه برعهده دارد. هنگامی‌که نیازمندی‌های اطلاعاتی اولویتی برطرف و نیازهای خبری جدید مطرح می‌شوند، افسر اطلاعات نیازهای همزمان‌سازی اطلاعاتی را به‌روز می‌کند و داده‌های جدیدی به افسر عملیات که طرح اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی را به‌روز می‌کند ارائه می‌دهد. او هماهنگی نزدیکی با تمامی عناصر ستادی انجام می‌دهد تا دریافت وظایف مناسب توسط جمع‌کنندگان سازمانی یگان مورد نظر را تامین نماید. طرح اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی مبین یک راهبرد جمعی منسجم و به‌کارگیری، تولید و انتشار طرحی است که به‌طور موثر نیازمندی‌های اطلاعاتی اولویتی فرمانده را برآورده می‌سازد. (به بند ۲ـ۲ـ۳ـ۱ آئین‌نامه‌های نظامی ۱۵ـ۷ و ۹۰ـ۳ رجوع شود).

اجرای شناسایی تاکتیکی

۱ـ٤٦ ـ شناسایی تاکتیکی برای امور زیر اجرا می‌شود: به‌دست آوردن اطلاعات و کسب خبر درباره اقدامات و منابع دشمن یا دشمن احتمالی و نیز اطلاع از ویژگی‌های جغرافیایی، هواشناسی یا آب‌ها و اطلاعات جمعیتی یک منطقه خاص. این‌کار با مشاهده یا دیگر روش‌های کشف مثل ارسال سیگنال و تصویر و اقدامات برجسته‌سازی یا روش‌های فنی یا تعاملات انسانی صورت می‌پذیرد. این وظیفه شامل اجرای شناسایی هسته‌ای، بیولوژیکی و شیمیایی و ابعاد تاکتیکی شناسایی خاص نیروهای عملیات ویژه می‌شود. وظایف پنج‌گانه فرعی این وظیفه عبارتند از:

- اجرای شناسایی ناحیه‌ای.
- اجرای شناسایی منطقه‌ای.
- اجرای شناسایی در نیرو.
- اجرای شناسایی مسیر.
- اجرای گشت شناسایی.

توجه: این مجموعه وظایف شامل فنون خاص مصرح در آئین‌نامه جمع‌آوری اطلاعات پلیسی می‌شود.

۱ـ٤۷ ـ شناسایی یک ماموریت است که از طریق دیده‌بانی بصری و یا سایر روش‌های کشف برای به‌دست آوردن خبر درباره اقدامات و منابع دشمن یا دشمن احتمالی و نیز درباره ویژگی‌های جغرافیایی یا دشمن احتمالی و نیز درباره ویژگی‌های جغرافیایی، هواشناسی یا

آب‌های یک منطقه عملیات اجرا می‌شود. افراد و سازمان‌های اطلاعات نظامی با کسب خبر حاصل از علائم ارسالی، تصویرسازی، سنجش علائم، ویژگی‌های فنی، تعامل انسانی و دیگر روش‌های کشف می‌توانند عملیات شناسایی را اجرا کنند. در زمان اجرای شناسایی امور زیر با اهمیت است:

- تنظیم امکانات شناسایی در منطقه مورد علاقه تعیین شده و یا شناسایی هدف با روشی به‌هنگام.
- گزارش سریع و دقیق تمام خبرها.
- تکمیل ماموریت شناسایی در چارچوب زمان تعیین شده در دستور عملیات.
- پاسخ به نیازمندی‌هایی که ماموریت شناسایی را ایجاب کرده است.

انجام مراقبت

۱ـ۴۸ ـ انجام مراقبت برای نظارت نظام‌مند بر مناطق هوافضا، سطحی یا زیر سطحی، محل‌ها، اشخاص و یا اشیا در منطقه عملیات مورد نظر و با استفاده از وسایل دیداری، شنیداری، الکترونیکی، و سایر وسایل مشابه انجام می‌گیرد. دیگر روش‌ها و وسایل شامل سیستم‌های فضا ـ پایه و استفاده از عوامل مخصوص هسته‌ای، بیولوژیکی و شیمیایی، توپخانه، مهندسی، نیروهای عملیات ویژه و تجهیزات پدافند هوایی می‌شوند ولی به این موارد محدود نمی‌شوند.

۱ـ۴۹ ـ انجام مراقبت عبارت است از نظارت نظام‌مند بر مناطق هوافضا، سطحی یا زیرسطحی، محل‌ها، اشخاص یا اشیاء در منطقه عملیات مورد نظر با استفاده از وسایل دیداری، شنیداری، الکترونیکی و سایر وسایل مشابه. اقدامات مراقبتی شامل موارد زیر است:

- استقرار امکانات مراقبت از منطقه مورد علاقه تعیین شده و با مراقبت از هدف با روشی به‌هنگام.
- گزارش سریع و دقیق تمام اخبار.
- تکمیل ماموریت مراقبت در چارچوب زمانی تعیین شده در دستور عملیات.
- پاسخ به نیازمندی‌هایی که وظیفه مراقبت را ایجاب کرده است.

تامین پشتیبانی اطلاعاتی از تاثیرات

۵۰ ـ۱ ـ تامین پشتیبانی اطلاعاتی از تاثیرات عبارت است از وظیفه‌ی تامین پشتیبانی خبری و اطلاعاتی از فرمانده برای هدف‌یابی نیروها، سازمان‌ها، یگان‌ها و سیستم‌های دشمن

از طریق آتش‌های مهلک و غیرمهلک که حملات الکترونیکی و عملیات‌های اطلاعاتی را نیز شامل می‌شود. این وظیفه شامل سه وظیفه فرعی می‌شود: تامین پشتیبانی اطلاعاتی در هدف‌یابی، تامین پشتیبانی اطلاعاتی از عملیات‌های اطلاعاتی و تامین پشتیبانی اطلاعاتی در برآورد رزمی. (به بند ٤ـ۱ از آئین‌نامه نظامی ۱۵ـ۷ رجوع شود)

تامین پشتیبانی اطلاعاتی در هدف‌یابی

۵۱ ـ۱ ـ افسر اطلاعات با پشتیبانی کل ستاد و از طریق به‌کارگیری آتش‌های مهلک و غیرمهلک مستقیم، پشتیبانی خبری و اطلاعاتی از فرمانده را تامین می‌نماید. این پشتیبانی شامل شناسایی محدودیت‌ها و توانمندی‌های دشمن نیز می‌شود. سیستم عامل اطلاعات میدان رزم تمامی مراحل هدف‌یابی شامل تصمیم‌گیری، کشف، شلیک، برآورد خسارت نقش تعیین‌کننده‌ای ایفا می‌کند. پشتیبانی از هدف‌یابی شامل شناسایی توانایی‌ها و محدودیت‌های دشمن نیز می‌شود. رکن دوم از طریق توسعه هدف، هدف‌یابی، جنگ الکترونیک و برآورد رزمی از اقدامات هدف‌یابی مهلک و غیرمهلک پشتیبانی می‌نماید. این وظیفه دو وظیفه فرعی را در برمی‌گیرد:

- در تامین پشتیبانی اطلاعاتی از توسعه هدف عبارت است از: یک تجزیه و تحلیل نظام‌مند از نیروها و عملیات‌های دشمن که برای تعیین هدف‌های باارزش، سیستم‌ها و اجزای سیستم مورد نیاز برای اجرای تک احتمالی از طریق مانور، آتش یا عملیات اطلاعاتی انجام می‌شود.
- تامین پشتیبانی اطلاعاتی از کشف هدف، روش‌هایی برای انتشار اخبار مربوط به هدف‌یابی وضع می‌شود. تیم هدف‌یاب، ماتریس سیستم حمله یا حسگر را برای تعیین حسگرهای لازم برای کشف و مکان‌یابی هدف‌ها توسعه می‌دهد. افسر اطلاعات الزامات زیر را در طرح یکپارچه‌ی اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی جای می‌دهد:
- ضرورت عملیات‌های مراقبتی و شناسایی برای کشف، مکان‌یابی و ردگیری هدف‌های با ارزش به‌منظور ایجاد تاثیرات مهلک و یا غیرمهلک.
- به‌کارگیری آتش‌ها، عملیات‌های اطلاعاتی آفندی و دیگر قابلیت‌های هجومی علیه سیستم‌های فرماندهی و کنترل دشمن به‌عنوان بخشی از طرح پشتیبانی آتش یگان و هدف‌های عملیات اطلاعاتی.

تامین پشتیبانی اطلاعاتی از عملیات‌های اطلاعاتی

۵۲ ـ ۱ ـ عملیات‌های اطلاعاتی اقداماتی است که برای تاثیرگذاری بر اطلاعات دشمن، تحت تاثیر قرار دادن سایر فرآیندهای تصمیم‌سازی و سیستم‌های اطلاعاتی و در همان حال، محافظت از سیستم‌های اطلاعاتی و اطلاعات نیروهای خودی انجام می‌شود. تداوم کلی عملیاتی و موفقیت ماموریت مستلزم هماهنگی نزدیک و متقابل و همچنین همزمانی عملیات‌ها و طرح‌های اطلاعاتی عناصر عملیات اطلاعاتی و اقدامات مربوط می‌باشد. برای اطلاعات بیشتر به ضمیمه الف همین آئین‌نامه رجوع شود. (به بند ۲ـ۱ـ۴ ـ آئین‌نامه نظامی ۱۵ـ۷ رجوع شود) این وظیفه شامل سه وظیفه فرعی می‌شود:

- تامین پشتیبانی اطلاعاتی از عملیات‌های اطلاعاتی آفندی.
- تامین پشتیبانی اطلاعاتی از عملیات اطلاعاتی پدافندی.
- تامین پشتیبانی اطلاعاتی از اقدامات مربوط به عملیات‌های اطلاعاتی.

تامین پشتیبانی اطلاعاتی از برآورد رزمی

۵۳ ـ ۱ ـ برآورد رزمی عبارت است از تعیین کارایی کلی به‌کارگیری نیروها در عملیات‌های نظامی. هدف از برآورد رزمی شناسایی راه‌کارهای اجرای عملیات‌های نظامی می‌باشد. در برآورد رزمی به این پرسش پاسخ داده می‌شود که آیا اهداف به‌کارگیری نیرو محقق شد؟ اگر چه برآورد رزمی عمدتا یک مسئولیت اطلاعاتی است، مستلزم وجود درون‌دادهای مربوط به ستادهای پشتیبانی آتش و عملیات‌ها و هماهنگی با آنها می‌باشد. برآورد رزمی از برآورد خسارات ظاهری، خسارات کارکردی، و سیستم هدف تشکیل می‌شود. (به بند ۳ـ۴ـ۱ آئین‌نامه نظامی ۱۵ـ۷ رجوع شود)

۵۴ ـ ۱ ـ ستاد با برآورد خسارات ظاهری، خسارات کارکردی و سیستم‌های هدف چگونگی ارتباط برآورد رزمی با یک هدف خاص را تعیین می‌کند.

- انجام برآورد خسارات ظاهری. این برآورد عبارت است از تضمین وسعت خسارات ظاهری وارده به یک هدف که براساس خسارات مشاهده شده یا تفسیر شده انجام می‌شود. این تجزیه و تحلیل هدف که پس از حمله انجام می‌شود یک فعالیت هماهنگ در تمام یگان‌ها است.
- انجام برآورد خسارات کارکردی. در این برآورد، توانایی کارکردی یا عملیاتی باقی‌مانده‌ی هدف یا تاسیساتی که مورد هدف قرار گرفته، سنجیده می‌شود. ستاد، برآورد

خسارات کارکردی را بر پایه خسارات ظاهری برآورد شده قرار می‌دهد توانایی دشمن برای بازسازی این خسارت‌ها (و نیز زمان لازم برای از سرگیری عملیات‌های معمول) را ارزیابی می‌کند. معمولا رده‌های متعددی این تجزیه و تحلیل همه‌جانبه را انجام می‌دهند. واحد هدف‌یابی یا برآورد رزمی اقدام به تلفیق تجزیه و تحلیل‌های هدف اولیه با منابع دیگر از جمله اطلاعات می‌نماید و سپس هدف اولیه حمله را با وضع موجود هدف مورد نظر می‌سنجند تا مشخص نماید که آیا هدف اولیه محقق شده است یا نه.

• انجام برآورد سیستم هدف. در این برآورد، تاثیر کلی به‌کارگیری نیرو علیه سیستم هدف دشمن برآورد می‌شود. معمولا یگانی این برآورد را انجام می‌دهد که با امکانات رده‌ی مافوق پشتیبانی می‌شود. تحلیل‌گر مربوط تمام گزارش‌های برآورد رزمی درباره خسارات وارده به اهداف را در چارچوب یک سیستم هدف ترکیب کرده و تاثیر کلی آن را بر امکانات سیستم مورد نظر می‌سنجد. این فرآیند، چارچوبی برای پیشنهادات آینده برای عملیات‌های نظامی در پشتیبانی از اهداف عملیاتی را مطرح می‌سازد.

۵۵ ـ۱ ـ برآورد تاثیرات مهمات. این برآورد به‌صورت همزمان و متعامل با برآورد رزمی انجام می‌شود؛ زیرا همان علایمی برای تعیین میزان خسارت ظاهری مورد استفاده قرار می‌گیرد، کارآیی مهمات را نیز مشخص می‌کنند. برآورد تاثیرات مهمات عمدتا وظیفه نیروهای عملیات و پشتیبانی آتش است که اطلاعات ورودی را از رکن دوم دریافت می‌دارند. پس از آنکه یک سلاح خاص برای حمله به چندین هدف از یک نوع خاص مورد استفاده قرار می‌گیرد، برآورد تاثیرات مهمات باید برای ارزیابی عملکرد سلاح انجام گیرد. تحلیل‌گران برآورد تاثیرات مهمات تلاش می‌کنند تا از طریق تجزیه و تحلیل روند نظام‌مند موجود، هرگونه نقض در عملکرد سیستم سلاح و مهمات یا تاکتیک‌های رزمی را با پاسخ به این پرسش مشخص کنند که «آیا سلاح‌های مورد استفاده همان‌گونه بود که انتظار می‌رفت»؟ این تحلیل‌گران با استفاده از داده‌های ورودی (تحلیل‌گران هدف‌یابی، تحلیل‌گران تصویرسازی، مهندسان ساختاری و طرح‌ریزان ماموریت) گزارش برآورد عملکرد مهمات را آماده می‌کنند. چنانچه نیروهای رزمی به هدف‌های مورد حمله دست‌یابند، جمع‌آوری اطلاعات دقیق درباره هدف امکان‌پذیر می‌شود. گزارشات باید جزئیات عملکرد سلاح در برابر نوع خاصی از اهداف را بیان کنند. این اطلاعات می‌تواند تاثیر شگرفی بر عملیات‌های آینده داشته باشد.

۵۶ ـ۱ ـ پیشنهاد برای حمله مجدد. این پیشنهادات به‌طور مستقیم از برآورد خسارت

رزمی و فعالیت‌های برآورد تاثیرات مهمات به‌دست می‌آید و اساسا در پاسخ به این پرسش تهیه می‌شوند که «آیا ما در حمله به هدف‌های مورد نظرمان به تاثیرات مطلوبی دست یافته‌ایم»؟ توسعه‌ی تدریجی اهداف عملیات، انتخاب هدف برای حمله، زمان‌بندی، سلاح‌ها، آسیب‌پذیری‌ها و مهمات همگی از عواملی هستند که در پیشنهادات جدید، وظایف اطلاعاتی را با وظایف عملیاتی پیوند می‌دهند.

۱ـ۵۷ ـ جلسه هدف‌یابی. نقش رکن دوم در جلسات هدف‌یابی برای اطمینان از پشتیبانی‌های اطلاعاتی از فرآیند هدف‌یابی بسیار مهم است. رکن دوم باید با آمادگی وارد این جلسات شود و علاوه بر آن باید مراحل هدف‌یابی و اصلاح محصولات اطلاعاتی را به خوبی بشناسد و آنها را براساس مراحل هدف‌یابی یعنی تصمیم‌گیری، کشف، شلیک و برآورد، سازماندهی نماید.

۱ـ۵۸ ـ دو حوزه اصلی وجود دارد که رکن دوم برای پشتیبانی از جلسه هدف‌یابی باید برای آنها آماده باشد.

• تجزیه و تحلیل: تعیین اینکه دشمن در حال حاضر مشغول چه کاری است (وضعیت موجود) و الگوهای تهدید پیش‌بینی شده، نقشه وضعیت راه‌کارهای دشمن، صورتجلسات خلاصه طرح‌های راه‌کارهای دشمن، هدف باارزش و دیگر محصولات مربوط چیست؟

• محصولات آماده‌سازی اطلاعاتی میدان رزم: این محصولات حاصل به‌روز کردن تلاش‌های اولیه‌ی آماده‌سازی اطلاعاتی میدان رزم و از جمله نتایج تحلیلی بوده و در قالب نیازمندی‌های هدف‌یابی تنظیم می‌شوند (به بند قبلی رجوع شود)

۱ـ۵۹ ـ تصمیم‌گیری. رکن دوم در جلسه هدف‌یابی باید برای انجام امور زیر آماده باشد:

• توجیه وضعیت فعلی و آینده دشمن با استفاده از یک نقشه وضعیت.
• توجیه تمامی برآوردهای رزمی.
• توجیه هدف‌های باارزش برای انتخاب احتمالی هدف‌های پربازده.
• توجیه سهم جاری نیازمندی‌های اطلاعاتی اولویتی در نیازمندی‌های خبری مهم فرمانده و به‌عبارتی، انجام این کار برای گام بعدی یا براساس چارچوب زمانی برگزاری جلسه‌ی هدف‌یابی.
• توجیه ماتریس موجود همزمان‌سازی اطلاعاتی یا طرح همزمان‌سازی اطلاعاتی.
• شرکت در بازی جنگ.
• تصحیح طرح مقدماتی اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی (با همکاری نمایندگان پشتیبانی

آتش و رکن سوم).

۶۰ ـ۱ ـ کشف. رکن دوم با توجه به اطلاعات به‌دست آمده از بخش تصمیم‌گیری در جلسه هدف‌یابی باید برای موارد زیر آماده باشد:

• شناسایی امکانات خاص اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی.

• تعیین نیازمندی‌های خبری و هدف نهفته در این نیازمندی‌ها برای فرمانده به‌منظور مشخص کردن آنها در قالب نیازمندی‌های اطلاعاتی اولویتی.

• تکمیل طرح مقدماتی اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی و اطمینان از گنجانده شدن هدف‌های پربازده در این طرح.

۶۱ ـ۱ ـ جنگ الکترونیک. این جنگ، اطلاعات مربوط به هدف‌یابی را با توجه به داده‌های مربوط به محل فرستنده در اختیار فرمانده قرار می‌دهد. سه بخش فرعی مهم در جنگ الکترونیک وجود دارد: پشتیبانی الکترونیکی، محافظت الکترونیکی و حمله الکترونیکی.

• پشتیبانی الکترونیکی. پشتیبانی الکترونیکی که در کتاب مشترک JP 1-02 به پشتیبانی جنگ الکترونیکی نیز معروف است، اقدامات جستجو، ردگیری، شناسایی و مکان‌یابی یا جهت‌یابی منبع‌های انرژی الکترومغناطیسی با تشعشع خواسته یا ناخواسته را شامل می‌شود. پشتیبانی الکترونیکی علاوه بر پشتیبانی از کل اقدامات اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی برای تولید اطلاعات لازم برای پشتیبانی از ماموریت‌های حملات الکترونیکی ضروری می‌باشد.

• محافظت الکترونیکی. این نوع محافظت، روش‌های عامل و غیرعامل برای مراقبت از نفرات، تاسیسات و تجهیزات در برابر تاثیرات ناشی از جنگ الکترونیکی نیروهای خودی یا دشمن را شامل می‌شود که توانمندی‌های رزمی نیروهای خودی را کاهش داده، خنثی می‌کند یا نابود می‌سازند.

• حمله الکترونیکی. حمله الکترونیکی عبارت است از به‌کارگیری انرژی الکترومغناطیسی، انرژی هدایت شده یا سلاح‌های ضدتشعشعی برای حمله به نفرات، تاسیسات یا تجهیزات با هدف کاهش، خنثی‌سازی یا نابودی توانمندی‌های رزمی دشمن که نوعی از آتش محسوب می‌گردد. اقداماتی که برای جلوگیری یا کاهش استفاده‌ی موثر دشمن از طیف الکترومغناطیسی نظیر فریب الکترومغناطیسی و ایجاد اختلال (جمینگ) انجام می‌شوند از جمله فعالیت‌های حمله الکترونیکی می‌باشند.

۶۲ ـ۱ ـ شلیک. رکن دوم باید برای انجام امور زیر آماده باشد:

• توجیه چگونگی عمل سیستم عامل اطلاعات میدان رزم در کشف و ردگیری هدف مورد نظر از طریق فرآیند کلی هدف‌یابی.
• توجیه اجرای همزمان‌سازی اطلاعاتی و طرح‌های اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی و از جمله آخرین زمان اعتبار اخبار و ساختار ارتباطات.

۶۳ ـ۱ ـ برآورد. با توجه به عوامل ماموریت، دشمن، عوامل زمین و آب و هوا، عده‌ها و پشتیبانی در دسترس، زمان موجود و ملاحظات غیرنظامی و نیازمندی‌های اطلاعاتی اولویتی ممکن است همان امکانات اطلاعاتی، مراقبتی، و شناسایی که برای کشف و ردگیری هدف‌ها به‌کار گرفته می‌شوند برای برآورد توان رزم به‌منظور تعیین لزوم حمله‌ی مجدد مورد نیاز باشند. از سوی دیگر، چنانچه اجرای حمله‌ی مجدد تصمیمی باشد که فرمانده با توجه به تاثیرات وارده بر دشمن اتخاذ می‌کند، برآورد رزمی باید در نیازمندی‌های اطلاعاتی اولویتی منعکس شود و در طرح جایگزین اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی مورد پشتیبانی قرار گیرد.

محیط عملیاتی

۶۴ ـ۱ ـ نیروهای نظامی آمریکا با یک محیط عملیاتی پویا، چند وجهی و جهانی که به‌طور فزاینده‌ای به‌هم پیوسته است مواجهند. وضعیت جهانی روزبه‌روز پیچیده‌تر و به جناح‌های بسیار متفاوت با درگیری‌های احتمالی زیادی تقسیم می‌شود. از این گذشته، خصوصیات جنگ نیز همان‌گونه که ماهیت درگیری تغییر می‌کند دچار دگرگونی مستمر می‌شود. دشمنان متفاوت برای سازگاری با محیط‌های عملیاتی متغیر نیازمند عملیات‌های اطلاعاتی می‌باشند. این مسئله ایجاب می‌کند که همه نیروهای اطلاعات نظامی شناخت فرهنگی (بسیار دقیق) خاصی از محیط منطقه‌ای و محلی در منطقه عملیاتی مورد نظر داشته باشند یا به سرعت به چنین شناختی دست پیدا کنند.

۶۵ ـ۱ ـ چنانچه آمریکا بتواند به لحاظ استعداد یا توانمندی‌های فناورانه، سازمانی و راهبردی بر دشمن فائق آید، دشمن برای دستیابی به اهدافش به روش‌های نامتعارف و انطباقی که هر لحظه در حال تغییر است متوسل می‌شود. نیروهای اطلاعات نظامی (افراد نظامی و غیرنظامی) نیز برای درک و پیش‌بینی یا پیشگیری حرکت بعدی دشمن باید عملیات و نوع نگرش خود را تطبیق دهند. آنها باید چالاکی خود را حفظ کنند، همچنان‌که دشمن احتمالی، دشمنی متفکر و تطبیق‌پذیر است و منابع گسترده‌ای در اختیار دارد که با قدرت خلاقیت خود، از طریق خرید مخفیانه‌ی تجهیزات، و یا از سوی متحدان خود آنها را به‌دست

می‌آورد. برای مثال، دشمن ممکن است اقدامات زیر را انجام دهد:

• از تاکتیک‌هایی استفاده کند که برای ایجاد تلفات بالای نظامی و غیرنظامی و یا حمله به شخصیت‌های بسیار مهم تعیین شده است.

• زیر سیستم‌های سیستم عامل اطلاعات میدان رزم را به‌صورت مجزا یا جمعی مورد هدف قرار دهد و نابود سازد.

• از غیرنظامیان بومی برای پوشش و پشتیبانی استفاده نماید.

• با روش‌های غیرقابل انتظاری ویژگی‌های محیط طبیعی، صنعت و شرکت‌ها علیه نیروهای ما استفاده کند.

• همه ابعاد آموزشی، دکترینی و توانمندی‌های فناورانه آمریکا را مورد مطالعه قرار دهد.

• به سرعت بر هرگونه اقدام متقابل یا اقدامات متقابل بعدی که نیروهای آمریکا برای بازداشتن او اتخاذ می‌کنند غلبه یابد.

• برای اجرای شناسایی علاوه بر مردم محلی که حامی او هستند از افراد بسیار دیگری نیز استفاده کند.

• به سیستم‌های خبری و اطلاعاتی و زیرساخت‌های تصمیم‌گیری آمریکا حمله نماید تا موجب بی‌اعتباری و تحریک این کشور شود، متحدان و شرکای او را تضعیف کند، حمایت عمومی را کاهش دهد، محکومیت کشورها و محکومیت بین‌المللی را باعث شود و توانمندی‌های اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی یا فرماندهی و کنترل آمریکا را تضعیف نماید.

۶۶ـ۱ ـ توانایی عمومی نیروهای آمریکایی برای به شکست کشاندن چنین دشمنانی به توانایی نیروهای اطلاعات نظامی در تجزیه و تحلیل روش‌ها و توانمندی‌های موجود و آتی دشمنان احتمالی و گنجاندن این ملاحظات در آموزش، طرح‌ریزی و اجرای عملیات‌های نظامی بستگی دارد.

ابعاد محیط عملیاتی

۶۷ـ۱ ـ محیط عملیاتی دارای شش بعد است: دشمن، سیاست، اقدام متحد، عملیات‌های رزمی زمینی، اطلاعات و فناوری. هر یک از این ابعاد بر چگونگی طرح‌ریزی، آماده‌سازی، اجرا، و برآورد عملیات‌های نظامی از سوی نیروهای زمینی تاثیرگذار است برای اطلاعات بیشتر به فصل یکم از آئین‌نامه نظامی ۰ـ۳ (FM 3-0) رجوع شود).

دشمن

٦٨ ـ١ ـ افراط‌گرایی، مناقشات نژادی، فقر و رقابت‌های مذهبی، شرایط بی‌ثباتی را در کشورها و میان آنها ایجاد می‌کند. به‌ندرت اتفاق می‌افتد که فقط دو طرف در یک درگیری دخیل باشند. اغلب، یک گروه نژادی ـ ملی با گروه‌های دیگری با منافع متضاد درگیر است. این امر، مجموعه‌ی پیچیده‌ای از دشمنان یا دشمنان احتمالی را پدید می‌آورد که نیروهای اطلاعات نظامی باید آنها را بشناسند.

٦٩ ـ١ ـ دشمنان تلاش می‌کنند تا شرایطی به‌وجود آورند که عملیات‌های آمریکا را به شکست بکشانند و پیشروی نیروهای آمریکایی را کند کنند. آنها از عوارض پیچیده، محیط‌های شهری و روش‌های تفرق نیروها (مشابه روش‌هایی که قبلا دشمنان آمریکا به‌کار بردند) برای خنثی کردن نقاط قوت آمریکا استفاده می‌کنند. این روش‌ها، پیچیدگی عملیات شناسایی یا مکان‌یابی هدف‌های باارزش دشمن توسط نیروهای اطلاعات نظامی آمریکا را افزایش می‌دهد و ممکن است به اتلاف مهمات و جنگ‌افزارهای دقیق آمریکایی در بمباران امکانات بی‌اهمیت دشمن منجر شود. نیروهای اطلاعات نظامی باید از تدابیر عمومی زیر که دشمنان ممکن است علیه نیروهای آمریکایی به‌کار گیرند، آگاه باشند:

- اجرای عملیات‌های نیرو محور.
- وارد آوردن تلفات غیرقابل قبول.
- بهینه‌سازی کاربرد فنون و جنگ‌افزارهای دورایستا.
- تلاش برای کنترل شتاب عملیات.
- فراهم آوردن شرایط برای شکست عملیات‌های ورود با زور نیروهای آمریکایی.
- گذر به چارچوب پدافندی که از رزم قطعی جلوگیری می‌کند، توانمندی‌ها را حفظ می‌کند و درگیری را طولانی می‌نماید. چنانچه نیروهای آمریکایی استقرار یابند، دشمن ممکن است تاکتیک‌های جنگ اطلاعاتی و تروریستی و دیگر اقدامات را به‌کار گیرد تا حمایت عمومی را تضعیف نماید، انسجام و اراده متحدان چندملیتی را برای پیروزی در جنگ سست کند.
- اقدامات موثر اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی را اجرا کند.
- از سلاح‌های کشتار جمعی برای کمین‌های پیچیده استفاده کند.
- به سیستم‌های عامل مهم حمله کند یا تلفات زیادی در صحنه عملیات و بیرون از آن وارد آورد.

• از مواد سمّی صنعتی یا دیگر مواد سمّی یا آلوده با روش‌های نامتعارف استفاده کند.
• برای محافظت و پوشش یگان‌های زرهی و مکانیزه از عوارض و مناطق شهری استفاده نماید. دشمن شاید این یگان‌ها و بویژه نیروهای مانوری را در صورت مقتضی و در مقاطع زمانی‌که از خطر مواجهه با فناوری‌های اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی آمریکا کاسته می‌شود متمرکز و متفرق سازد.
• از روش‌های فریب و استتار موثر استفاده کند.
• اقدام به تشکیل ائتلاف‌هایی علیه آمریکا نماید.
• برای ایجاد غافلگیری و کسب تفوق محدود در برخی مناطق خاص اقدام به تهیه یا بهسازی سیستم‌های فناوری پیشرفته نماید.

۱ـ۷۰ ـ از این گذشته، نیروهای اطلاعات نظامی باید از چگونگی تولید اطلاعات درباره بسیاری از گروه‌های فراملیتی که منافع و شهروندان آمریکایی را در داخل و خارج از این کشور با اقدامات مختلف مورد تهدید قرار می‌دهند آگاه باشند؛ اقداماتی نظیر تروریسم، جنگ اطلاعاتی، قاچاق مواد مخدر، قاچاق اسلحه و تجهیزات راهبردی، تبهکاری‌های سازمان‌یافته بین‌المللی، دزدی‌های دریایی و وارد آوردن صدمات زیست‌محیطی تعمدی.

سیاست

۱ـ۷۱ ـ راهبرد امنیت ملی چگونگی مواجهه‌ی آمریکا با چالش‌ها در محیط جهانی پویا و پیچیده را مشخص می‌کند. این راهبرد، راهنمایی راهبردی گسترده‌ای را برای پیشبرد منافع آمریکا از طریق ابزارهای قدرت ملی فراهم می‌آورد. بخش‌های نظامی «راهبرد امنیت ملی» و «راهبرد نظامی ملی» آمریکا بر استفاده از نیروی نظامی به‌عنوان ابزار قدرت ملی متمرکز است. رئیس‌جمهور و وزیر دفاع (که قبلا با عنوان «مقامات فرماندهی ملی» از آنها نام‌برده می‌شد) از نیروی نظامی همراه با اطلاعات دقیق برای حفظ، مراقبت و پیشبرد منافع آمریکا استفاده می‌کنند. تبدیل تصمیمات سیاسی به ماموریت بر برآوردهای آگاهانه و واقع‌بینانه متکی است.

عملیات متحد

۱ـ۷۲ ـ عملیات متحد یک عبارت گسترده و عمومی است که طیف وسیعی از اقدامات انجام شده در فرماندهی‌های متحد، فرماندهی متحد تابعه یا گروه‌های رزمی مشترک تحت

هدایت کلی فرماندهان این فرماندهی‌ها (و نیز هماهنگی این اقدامات با سازمان‌های دولتی و غیردولتی) را در برمی‌گیرد (به فصل دوم رجوع شود). ساختار اطلاعاتی «سطح تا فضا» ایجاب می‌کند که نیروهای اطلاعات نظامی به‌عنوان بخشی از یک ساختار اطلاعاتی جامع مشترک منسجم و کاملا متعامل عمل کنند. در نتیجه، به استفاده از اطلاعات نظامی در رشته عملیات‌ها و عملیات‌های اصلی باید از یک چشم‌انداز مشترک نگریسته شود. فرماندهان نیروی مشترک توانمندی‌های مکمل نیروهای مسلح تشکیل‌دهنده نیروی مشترک را هماهنگ می‌نماید. آنها توانمندی‌های اطلاعاتی نیروهای مسلح را مورد استفاده قرار داده و یک تیم اطلاعاتی مشترک موثر تشکیل می‌دهند. امکانات اطلاعاتی نیروهای زمینی غالبا همراه با امکانات شرکای چندملیتی و میان سازمانی برای حصول به موفقیت در ماموریت‌ها به‌کار گرفته می‌شوند. حدمطلوب آن است که شرکای اطلاعاتی چندملیتی و میان سازمانی توانمندی‌ها، فرهنگ‌ها و چشم‌اندازهایی ارائه کنند که توان قابلیت‌های اطلاعات نظامی نیروی زمینی را تقویت و تکمیل کنند. همکاری نزدیک اطلاعاتی اساس عملیات متحد موفقیت‌آمیز را تشکیل می‌دهد.

عملیات‌های رزمی زمینی

۱ـ۷۳ ـ رزم زمینی کماکان ویژگی برجسته درگیری‌ها و جنگ‌ها محسوب می‌شود و با انهدام یا شکست نیروهای دشمن و یا گرفتن اهداف زمینی همراه است که کارایی دشمن و یا اراده‌ی او را برای جنگیدن کاهش می‌دهد. این حقیقت که *«اطلاعات محرک عملیات است»* همچنان واقعیت دارد؛ عملیات و اطلاعات لازم و ملزوم یکدیگرند. رزم زمینی دارای چهار ویژگی است و پشتیبانی اطلاعات نظامی در هر یک از این چهار ویژگی لحاظ می‌شود:

- گستره. اطلاعات به‌دنبال شناخت دشمن در سراسر عمق منطقه عملیاتی است. فرماندهان به‌منظور به‌کارگیری مانور، آتش و دیگر عناصر توان رزمی برای شکست یا نابودی نیروهای دشمن به اطلاعات متکی هستند.
- استمرار. امکانات اطلاعاتی به‌طور مرتب قبل از اقدام نیروهای زمینی، درخلال فعالیت این نیروها و پس از اقدامات نیروهای زمینی برای اجرای ماموریت مورد استفاده قرار می‌گیرند. اطلاعات همواره مورد استفاده است.
- عوارض زمین. ماموریت‌های اطلاعاتی در میان انواع مختلف عوارض طبیعی و

مصنوعی انجام می‌شوند. به‌کارگیری امکانات اطلاعاتی در محیط‌های پیچیده زمینی در تمام طول طرح‌ریزی لازم است. استفاده از امکانات اطلاعاتی باید قابلیت دید و آلودگی‌های صوتی محیط و نیز تاثیرات آب و هوا و اقلیم را توجیه کند.

• دوام و پایداری. هنگامی‌که نیروهای رزم زمینی ناحیه‌ای را تصرف یا تامین می‌کنند، نیروهای اطلاعات نظامی با آنها ادغام یا به آنها مامور می‌شوند. امکانات اطلاعات نظامی همراه با نیروهای رزم زمینی باعث می‌شوند تا توانمندی‌های موقت اطلاعاتی سایر عملیات‌ها دائمی شوند.

اطلاعات

۷٤ـ۱ ـ بسیاری از عملیات‌های اطلاعاتی در یک محیط اطلاعاتی رخ می‌دهند که عمدتا از کنترل نیروهای نظامی خارج است. این محیط اطلاعاتی برآیندی از افراد، سازمان‌ها و سیستم‌هایی است که وظیفه جمع‌آوری، پردازش، ذخیره‌سازی، نمایش و انتشار اطلاعات را برعهده دارند؛ این محیط، خود اطلاعات را نیز شامل می‌شود. (به JP3-13 و FM 3-13 رجوع شود) بازیگران ملی، بین‌المللی، و غیردولتی از این محیط دولتی برای جمع‌آوری، پردازش، و انتشار اطلاعات استفاده می‌کنند. به‌کارگیری فناوری پخش مستقیم به وسیله‌ی رسانه‌ها بر افکار عمومی در داخل و خارج آمریکا تاثیر می‌گذارد و اجرا و مشروعیت ظاهری عملیات‌های نظامی را تغییر می‌دهد. اکنون، بیش از هر زمان دیگر، هر سرباز آمریکایی نماینده بالقوه این کشور برای مخاطبان جهانی محسوب می‌شود. دشمن متفکر و منعطف اغلب به‌دنبال بهره‌برداری از محیط اطلاعاتی است تا با آمریکا مقابله و یا این کشور را تضعیف نموده و شکست دهد. جنگ اطلاعاتی، آمریکا و منافع آن را هدف قرار می‌دهد. گرچه میزان پیچیدگی چنین حملاتی ممکن است متفاوت باشد، این حملات به هر حال انجام خواهند شد و در طول زمان خسارات خود را به بار خواهند آورد.

۷۵ـ۱ ـ برتری اطلاعاتی، به لحاظ تاریخی، امکان اجرای عملیات‌های قاطع نیروهای زمینی را فراهم نموده است. این برتری نیروهای زمینی را قادر می‌سازد تا وضعیت را سریع‌تر و دقیق‌تر از دشمنان ببینند و بشناسند و سریع‌تر از آنها اقدام کنند. برتری اطلاعاتی که حاصل همزمان‌سازی موثر اطلاعاتی، مراقبتی، و شناسایی و نیز مدیریت اطلاعات نظامی و عملیات اطلاعاتی است، یک برتری عملیاتی است که باعث می‌شود نیروهای خودی ابتکار عمل را به‌دست گرفته و آن را حفظ کنند. عملیات‌های موثر اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی و

مدیریت اطلاعات باعث شناسایی اطلاعاتی می‌شوند که فرماندهان بـه آن نیـاز دارنـد، آن را جمع‌آوری می‌کنند و در صورت نیاز از آن استفاده می‌کنند. عملیـات اطلاعـاتی آفنـدی اراده دشمن برای مقاومـت و توانـایی او را بـرای جنگیـدن کـاهش مـی‌دهـد و همزمـان او را از اطلاعات مربوط به نیروهای خودی محروم می‌سازد. عملیات اطلاعاتی پدافندی از اطلاعـات و سیستم‌های فرماندهی و کنترل نیروهای خودی محافظت می‌کنـد. برتـری اطلاعـاتی یعنـی آنکه فرماندهان، اطلاعات به هنگام و دقیقی را دریافت می‌کنند که آنها را قـادر مـی‌سـازد تـا تصمیم‌های بهتری را اخذ و سریع‌تر از دشمن اقدام نمایند.

فناوری

۱ـ۷۶ ـ فناوری به‌طور گسترده‌ای امکان اجرای عملیات‌های اطلاعاتی را فراهم می‌آورد و عملکرد سرباز، یگان و فرمانده اطلاعاتی را تقویت نموده، عملیات‌های اطلاعاتی را در طیف کامل عملیات‌ها تحت تاثیر قرار می‌دهد. تعامل سیستم اطلاعاتی دغدغه‌ی اصـلی رکـن دوم، فرماندهان و ستادها در زمان طرح‌ریزی، آماده‌سازی نیروها و سنجش گزینه‌های بـه‌کـارگیری محسوب می‌شود. اطلاعات کیفی ناشـی از توانمنـدی‌هـا و ارتباطـات اطلاعـاتی، مراقبتـی و شناسایی پیشرفته همراه با مدیریت مناسب اطلاعات به تصمیم‌گیری فرماندهان کمک می‌کند.

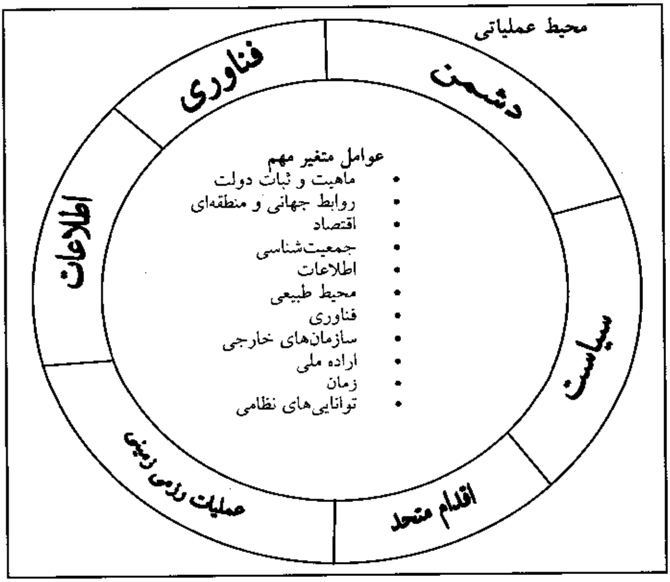
۱ـ۷۷ ـ فرماندهی رزم از توانـایی سیـستم‌هـای اطلاعـاتی و ارتبـاطی نـوین بـرای ارائـه محصولات اطلاعاتی سریع‌تر و دقیق‌تر استفاده می‌کند. فناوری تمام ابعاد اطلاعاتی را توسعه می‌دهد و به تبع آن امکان موفقیت ماموریت افزایش می‌یابد. نیروهای اطلاعات نظـامی بایـد بتوانند سیستم‌های مربوط را با حداکثر توان به‌کار گیرند. سرباز اطلاعات نظامی که بتوانـد از فناوری برای بهبود کیفیت، به هنگام بودن و روش ارائـه محـصولات اطلاعـاتی بـه فرمانـده استفاده کند، موجود بسیار ارزشمندی است.

۱ـ۷۸ ـ نیروهای اطلاعات نظامی در تمام عملیات‌ها دسـت‌کـم بایـد برخـی سـلاح‌هـای پیشرفته را که دشمنان در اختیار دارند مشخص کنند. جنگ‌افزارهای آنها ممکن است از یـک رایانه‌ی وصل به اینترنت تا سلاح‌های کـشتارجمعی متفـاوت باشـد. دشـمنان ممکـن اسـت توانمندی‌ها یا فناوری‌های مبتنـی بـر اطلاعـات از قبیـل وسـایل تـصویربرداری مـاهواره‌ای، دوربین‌های دید در شب یا سیستم‌های پرتاب دقیق را در اختیار داشته باشند. تـوان بـالقوه‌ی دشمنان نامتقارن باعث می‌شـود تـا بـه آمـاده‌سـازی اطلاعـاتی میـدان رزم و دیگـر وظـایف اطلاعاتی بهای بیشتری داده شود و توسعه وضعیت و اقدامات اطلاعاتی برای کشف و اعلام

خطر نیز در آنها گنجانده شود. موفقیت عملیاتی مستلزم شناخت و ارزیابی توانمندی‌های دشمن (نقاط ضعف و قوت)، مقاصد و راه‌کارهای احتمالی او می‌باشد.

عوامل متغیر مهم در محیط عملیاتی معاصر

۱ـ۷۹ ـ محیط عملیاتی معاصر یک محیط عملیاتی است که در جهان امروز وجود دارد و انتظار می‌رود تا ظهور یک رقیب همتراز [برای آمریکا] کماکان وجود داشته باشد. یازده عامل متغیر مهم (شکل ۵ـ۱) وجود دارد که شناخت دشمن را تسهیل و محیط عملیاتی را تعریف می‌کنند. این عوامل با یکدیگر مرتبط‌اند و در وضعیت‌های متفاوت و در ارتباط با یکدیگر کم و بیش مهم‌اند. نیروی زمینی آمریکا تنها با مطالعه و شناخت این متغیرها و گنجاندن آنها در محتوای دوره‌های آموزشی قادر خواهد بود دشمنان را از دستیابی به یک برتری‌عملیاتی‌علیه آمریکا بازدارد و راه‌هایی بیابد تا از این متغیرها به‌نفع خود استفاده کند. شکل۵ـ۱ نه‌تنها عامل‌حیاتی محیط عملیاتی را به تصویر می‌کشد، بلکه ارتباط این عوامل با تمامی ابعاد محیط عملیاتی را نیز نشان می‌دهد.



شکل ۵ ـ۱ ـ عوامل متغیر مهم و ابعاد محیط عملیاتی

ماهیت و ثبات دولت

۸۰ ـ۱ ـ این عامل نشان می‌دهد که یک کشور چگونه می‌تواند قدرتمند یا ضعیف باشد. بسیار مهم است که مشخص شود قدرت واقعی یک دولت در کجا نهفته است؛ این قدرت شاید در رهبری سیاسی، در نیروهای نظامی، در پلیس یا در برخی دیگر از عوامل جمعیتی و یا در ترکیبی از این عوامل قرار داشته باشد. نیروی اطلاعاتی، اطلاعات مهم برای تعیین محیط میدان رزم را ارائه می‌کند و به نیروهای آمریکا امکان می‌دهد تمام ابعاد منطقه عملیاتی، ماهیت رشته عملیات‌های نظامی و اهداف واقعی نبرد، عملیات یا اقدام دشمن را بهتر بشناسند. فرمانده با اطلاعات از وجود تهدیدات موجود در یک کشور آگاه می‌شود. آشکارترین و محتمل‌ترین تهدید مرگبار برای نیروهای آمریکا ممکن است از سوی عواملی غیر از نیروهای نظامی دشمن وارد شود. نیروهای اطلاعاتی همچنین باید از شرایط یک کشور شکست‌خورده و یا شرایطی که به شکست یک کشور منتهی می‌شود، آگاه باشند.

روابط جهانی و منطقه‌ای

۸۱ ـ۱ ـ دولت‌های ملی و یا بازیگران غیردولتی اغلب وارد روابطی می‌شوند که ممکن است جهانی یا منطقه‌ای باشد. این شراکت‌ها از اهداف مشترکی پشتیبانی می‌کنند که ممکن است سیاسی، اقتصادی، نظامی یا فرهنگی باشند. وقتی بازیگران، اتحادهای جهانی یا منطقه‌ای ایجاد می‌کنند ممکن است این کار توانایی جمعی آنها را افزایش داده و دامنه‌ی اقدامات یا عملیات‌های آنها را وسیع‌تر کند. نیروی اطلاعاتی، تصویری از تمامی دشمنان حقیقی یا احتمالی و ابعاد مختلف همکاری آنها که می‌تواند بر عملیات تاثیرگذار باشد برای فرمانده فراهم می‌کند.

اقتصاد

۸۲ ـ ۱ ـ متغیر اقتصادی عبارت است از شرایط اقتصادی موجود در منطقه مورد نظر و روابط اقتصادی حاکم میان کشورهای یک منطقه با سایر مناطق یا کشورهای جهان. نقش قدرت اقتصادی در محیط عملیاتی مورد نظر و نیز توانایی آمریکا و متحدانش در به‌کارگیری قدرت اقتصادی در یک وضعیت خاص را نیز شامل می‌شود. شکاف عمده در شرایط اقتصادی میان دولت‌های ملی و دیگر بازیگران می‌تواند منشا اختلاف و درگیری باشد. قدرت اقتصادی به دشمن انعطاف‌پذیری و قدرت انطباق زیادی می‌بخشد و می‌تواند قدرت

خرید فناوری‌های جدید برای مقابله با عملیات‌های آمریکا و طولانی کردن عملیات‌ها را برای دشمن فراهم کند. برتری اقتصادی در برخی موارد به‌جای برتری نظامی می‌تواند اساس قدرت یا تسلط در یک منطقه باشد. فرآیند آماده‌سازی اطلاعاتی میدان رزم امکان شناسایی برخی عوامل قدرت اقتصادی را می‌تواند از ویژگی‌های برجسته میدان رزم تلقی شود فراهم می‌آورد. با این حال، به‌کارگیری ابزار اقتصادی در قدرت ملی عمدتا در خارج از حیطه‌ی نظامی قرار دارد.

جمعیت‌شناسی

۸۳ ـ ۱ ـ عامل متغیر جمعیت شناختی شامل ترکیب فرهنگی، دینی و نژادی یک منطقه، کشور یا بازیگر غیردولتی خاص می‌شود و عواملی مانند بهداشت عمومی و دیگر روندهای جمعیتی نیز باید مورد توجه قرار گیرد. اطلاعات و اخبار، فرمانده را قادر می‌سازد تاثیرات ویژگی‌های جمعیتی منطقه عملیاتی خود را درک کند. ارزیابی وضعیت و تهدیدات احتمالی با توجه به این عوامل، اطلاعات مربوط به عوامل اساسی جمعیتی تاثیرگذار بر عملیات در یک منطقه را در اختیار فرمانده قرار می‌دهد. علاوه بر این، سیستم‌های اطلاعاتی می‌توانند اطلاعات مربوط به این مسئله که آیا مردم یک کشور طرفدار آمریکا هستند یا دشمن او و یا اینکه نسبت به آمریکا یا دشمن او خنثی می‌باشند را نیز ارائه دهد.

اطلاعات

۸٤ ـ۱ ـ رسانه‌های تصویری و دیگر وسایل اطلاعاتی می‌توانند عملیات‌های رزمی را در معرض توجه جهانی قرار دهند. بازیگران مختلف به‌دنبال استفاده از تصورات برای کنترل و و دستکاری نگرش عمومی نسبت به وقایع می‌باشند. دشمن از اشتباهات و شکست‌های آمریکا بهره‌برداری کرده و اقدام به تولید و انتشار اطلاعات گمراه‌کننده مبتنی بر دروغ می‌کند و از تبلیغات استفاده کرده تا حمایت مردم بومی را از هدف مورد نظرش جلب کند، افکار عمومی جهان را منحرف نماید و افکار عمومی آمریکایی‌ها را تحت تاثیر قرار دهد. پوشش رسانه‌ای می‌تواند روند تصمیم‌سازی سیاسی آمریکا، افکار عمومی و یا حساسیت‌های اعضای چند ملیتی را متاثر سازد. اطلاعات می‌تواند توانایی دشمن در مدیریت و دستکاری اطلاعات را تعیین و توانایی او برای دستیابی یا ایجاد اختلال در سیستم‌های آمریکایی (برای نمونه، تصویربرداری و ارتباطات ماهواره‌ای) را مورد ارزیابی قرار دهد. اطلاعات همچنین

می‌تواند فرمانده را از زیرساخت‌های ارتباطی دشمن و همچنین از توانایی‌ها و نقـاط ضـعف او مطلع سازد.

محیط طبیعی

۸۵ـ۱ ـ عوارض زمین و آب و هوا و نیز تهدیدات پزشکی از جمله عناصر اصلی محـیط طبیعی محسوب می‌شوند. نیروهای اطلاعاتی غالبا تاثیر عوارض زمین و آب و هوا را نه فقط بر سطح زمین، بلکه بر زیر سطح زمین و فضا مورد بررسی قرار می‌دهند. دشمنان احتمالی به این نکته واقفند که محیط‌های بازی که پیچیـدگی کمتـری دارنـد بـرای نیروهـای آمریکـایی مطلوب است. بنابراین، دشمن ممکن است تلاش کنـد در محـیط‌هـای شـهری، در عـوارض پیچیده و در شرایط آب و هوایی نامساعد اقدام به عملیات کنـد تـا عملیـات‌هـای نظـامی را تحت تاثیر قرار دهد و برتری فناورانه آمریکا را تضعیف نماید.

در اطلاعات همچنین یـک تجزیـه و تحلیـل و بـرآورد جـامع از تـاثیرات آب وهـوایی، بیماری‌های رایج و عوارض زمین در مورد عملیات نظامی ارائه می‌شود. در تجزیـه و تحلیـل دشمن، اطلاعاتی درباره تاکتیک‌های ترجیحی دشـمن، سیـستم‌هـای جنـگ‌افـزاری و دیگـر قابلیت‌ها و آسیب‌پذیری‌های او ارائه می‌شود.

فناوری

۸۶ـ۱ ـ حتی دشمنانی که فاقد قابلیت تحقیق و توسعه هستند نیز می‌توانند سیـستم‌هـای پیشرفته را از بازارهای جهانی خریداری کنند، یا به این سیـستم‌هـا دسترسـی داشـته باشـند. فرماندهان و ستادها باید آماده‌ی مقابله با دشمنانی باشند که فناوری را با روش‌های پیچیده‌ای مورد استفاده قرار می‌دهند. این روش‌ها ممکن است با روش‌هایی که نیروهـای آمریکـایی از فناوری‌های مشابه استفاده می‌کنند بسیار متفاوت باشد. فناوری‌هایی که دولت‌ها یـا بـازیگران غیردولتی می‌توانند به محیط عملیاتی وارد کنند یا ساخت خـود آنهاسـت و یـا مـی‌تواننـد از طریق خرید یا سرقت آنها را به دست آورند. در اطلاعات نظامی موارد زیر تامین می‌شود:

- اطلاعاتی درباره نقاط ضعف و قوت فناورانه دشمن ارائه می‌شود.
- اطلاعات مربوط به توانایی فناورانه بالقوه‌ی دشمن برای دستیابی به حالتی برابر یا حتی برتر از آمریکا در زمینه‌های خاص را در اختیار فرمانده قرار می‌دهد.
- نشان می‌دهد که دشمن فناوری‌هایی با استفاده دوگانه را به‌کار می‌گیرد یا خیر.

سازمان‌های خارجی

۸۷ ـ۱ ـ زمانی‌که نیروی زمینی آمریکا انواع عملیات‌ها را در کشورهای شکست‌خورده یا مناطق ویران شده ناشی از جنگ به اجرا می‌گذارد، احتمالا می‌توان سازمان‌های غیردولتی، سازمان‌های امدادی بین‌المللی، شرکت‌های چندملیتی و دیگر سازمان‌های غیرنظامی را در حال کار در این محل‌ها مشاهده نمود. این سازمان‌ها یا اعضای آنها می‌توانند منافع و اهداف اعلام شده و پنهانی داشته باشند که بتواند به موفقیت یا شکست ماموریت آمریکا کمک کنند. در مشخص کردن محیط میدان رزم باید اطلاعات مربوط به تاثیر غیرنظامیان بر موفقیت ماموریت در میدان رزم را در اختیار فرمانده قرار گیرد. نیروهای اطلاعاتی با همکاری دیگر اعضای ستاد فرمانده می‌توانند تعداد و نوع سازمان‌های امدادی و شرکت‌های چندملیتی فعال در یک کشور یا منطقه را در اختیار فرمانده قرار دهند و همچنین می‌توانند مشخص کنند که این سازمان‌ها کمک کار موفقیت ماموریتی آمریکا هستند یا مانعی بر سر راه انجام ماموریت این کشور می‌باشند.

اراده ملی

۸۸ ـ۱ ـ خواست مردم برای تسلیم شدن در عملیات‌های دشمن می‌تواند ویژگی برجسته میدان رزم باشد. شدت و ماندگاری پشتیبانی می‌تواند اهداف یک جنگ، مدت آن، نوع و شدت عملیات‌های دشمن در مقابله با عملیات‌های آمریکا و شرایط پایان جنگ را تحت تاثیر قرار دهد. اطلاعات مربوط به اراده ملی نیز می‌تواند بر اجرای عملیات‌های اطلاعاتی تاثیرگذار باشد.

زمان

۸۹ ـ۱ ـ دشمنان بالقوه‌ی آمریکا معمولا زمان را به نفع خود می‌دانند. دشمن ممکن است به درازا کشیده شدن عملیات رزمی برای مدتی طولانی را به‌عنوان وسیله‌ای برای مهار نیروهای آمریکایی، افزایش فرصت‌ها برای وارد آوردن تلفات بر این نیروها، تحرک افکار عمومی منطقه مسئولیت مورد نظر علیه عملیات و حضور نیروهای آمریکا و ایجاد نارضایتی در افکار عمومی آمریکایی‌ها تلقی نماید. برای مثال، دشمن می‌تواند از زمان لازم برای استقرار نیروهای آمریکا در منطقه استفاده کند تا ماهیت جنگ را تغییر دهد، شتاب عملیات را با تاثیرگذاری بر عملیات‌های ورود زودهنگام نیروها کنترل کند و عملیات‌ها را با قصد

افزایش تلفات بر نیروهای خودی طولانی نماید. پس از استقرار نیروهای آمریکا و شروع عملیات در یک منطقه مسئولیت، دشمن ممکن است برخی روش‌های عملیاتی را انتخاب کند که ضمن اجتناب از جنگ قطعی تلفات عمده‌ای به نیروهای آمریکایی وارد آورد و شرایط مطلوبی برای رزم‌های آتی ایجاد نماید. در اطلاعات، اخباری درباره توانایی دشمن در استفاده از عامل زمان برای تاثیرگذاری بر ماموریت فرمانده در اختیار فرمانده قرار می‌دهد.

توانایی‌های نظامی

۱ـ۹۰ ـ اطلاعات، شناخت فرمانده از توانایی‌های نظامی دشمن و توانایی او در استفاده از تاکتیک‌های متعارف و نامتعارف را تقویت می‌کند. دشمن در آینده انعطاف‌پذیر، متفکر، انطباق‌پذیر و قادر به استفاده از تاکتیک‌های جنگی متعارف و نامتعارف خواهد بود و فناوری نوین توانایی‌های او را تقویت خواهد کرد. تروریسم، بمب‌گذاری‌های انتحاری، سلاح‌های کشتار جمعی، خرابکاری، جنگ اطلاعاتی و ترور تنها تعداد کمی از تاکتیک‌های موجود در زرادخانه‌ی دشمن خواهند بود.

فرآیند اطلاعاتی

۱ـ۹۱ ـ عملیات‌های اطلاعاتی معمولا شامل پنج عملکرد هستند که فرآیند اطلاعاتی را تشکیل می‌دهند. این پنج عملکرد عبارتند از: طرح‌ریزی، آماده‌سازی، جمع‌آوری، پردازش و تولید. علاوه بر این، سه وظیفه مشترک تجزیه و تحلیل، انتشار و برآورد نیز در طول عملکردهای پنج‌گانه‌ی فرآیند اطلاعاتی وجود دارد که پس از آخرین عملکرد یعنی پس از مرحله‌ی تولید اطلاعات رخ می‌دهند. عملکردهای فرآیند اطلاعاتی الزاما متوالی و پی در پی نیست و این، همان چیزی است که فرآیند اطلاعاتی نیروی زمینی را از چرخه اطلاعاتی مشترک متمایز می‌سازد. فرآیند اطلاعاتی یک مدل کلی ارائه می‌کند که با آن می‌توان امور تفکر، گفتگو، طرح‌ریزی و برآورد را در مورد دشمن یا منطقه مورد علاقه هدایت کرد. در فرآیند اطلاعاتی، اطلاعاتی در مورد دشمن، منطقه مورد علاقه و وضعیت مورد نظر تولید می‌شود که برای فرمانده و ستاد امکان طرح‌ریزی، به دست گرفتن ابتکار عمل، و حفظ آن، ایجاد و حفظ شتاب عملیاتی و استفاده از موفقیت را فراهم می‌نماید.

طرح‌ریزی

۱ـ۹۲ ـ مرحله‌ی طرح‌ریزی شامل اقداماتی است که نیازمندی‌های خبری مربوط را شناسایی و روش‌هایی برای برطرف کردن این نیازمندی‌ها تدوین می‌کند. نیازمندی‌های خبری مهم فرمانده (نیازهای اطلاعاتی اولویتی و نیازهای خبری نیروهای خودی) امور طرح‌ریزی برای اقدامات اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی را به پیش می‌برد. افسر اطلاعات، رکن سوم را در سازماندهی این اقدامات که بر طرح‌ریزی ستادی استوارند یاری می‌دهد تا تاثیرات جمعی مطلوب حاصل شود. اقدامات طرح‌ریزی شامل موارد زیر می‌شود، اما به این امور خلاصه نمی‌شود:

- اجرای آماده‌سازی اطلاعاتی میدان رزم.
- مدیریت نیازمندی‌ها.
- تسلیم درخواست اخبار و استفاده از دسترسی اطلاعاتی برای پرکردن شکاف‌های خبری.
- ارزیابی اخبار گزارش شده.
- برقرار کردن ارتباطات اطلاعاتی و زیرساخت انتشار اطلاعات.
- تدوین، مدیریت و بازنگری طرح همزمان‌سازی اطلاعاتی و طرح اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی هنگامی‌که فهرست نیازمندی‌های ماموریت تغییر می‌کند.

آماده‌سازی

۱ـ۹۳ ـ ناکامی نیروها یا یگان‌های اطلاعات نظامی در انجام وظایف و ماموریت‌شان می‌تواند از ناکامی آنها در امر آماده‌سازی ناشی شود. مرحله‌ی آماده‌سازی شامل آن دسته از اقدامات فرمانده و ستاد است که پس از دریافت دستور عملیات، طرح عملیات، دستور آماده‌باش و یا اعلام قصد فرمانده و برای بهسازی توانایی یگان برای انجام ماموریت‌ها و وظایف محول رخ می‌دهند.

۱ـ۹۴ ـ علت ناکامی‌های همیشگی و آشکار فرماندهان امر آماده‌سازی (آن‌گونه که از عملکرد مراکز آموزش رزمی می‌توان فهمید) انجام برخی وظایف خاص نیست، بلکه عدم هماهنگی لازم نیازمندی‌های رزمی عمومی‌تر از سوی آنها می‌باشد؛ مواردی نظیر:

- افسر رابط یگان مقدم خودی.
- عزیمت یا ورود مجدد به خطوط یا مناطق عملیاتی نیروهای خودی.

• پشتیبانی آتش: در مسیر حرکت، در محل ماموریت و در مسیر بازگشت.
• روش‌های تخلیه تلفات.
• کلمات عبور (در حرکت به طرف خطوط مقدم نیروهای خودی)، علائم شناسایی، علائم رادیویی و فرکانس‌ها.
• تجدید آماد.
• جابه‌جایی در مناطق عملیاتی نیروهای خودی.

جمع‌آوری

۱ـ۹۵ ـ مرحله‌ی جمع‌آوری با جمع‌آوری و گزارش خبر در پاسخ به وظایف اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی مرتبط است. اخبار و داده‌های مربوط نیروها، اقدامات، تاسیسات و منابع دشمن و نیز اخبار مربوط به ویژگی‌های محیطی و جغرافیایی یک میدان رزم خاص با استفاده از امکانات اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی جمع‌آوری می‌شود. یک فعالیت موفقیت‌آمیز اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی به جمع‌آوری و گزارش به‌هنگام اخبار دقیق و مناسب منجر می‌شود. این اخبار جمع‌آوری شده اساس پایگاه‌های داده اطلاعاتی، تولید اطلاعات و شناخت وضعیتی رکن دوم را تشکیل می‌دهد. مدیر نیازمندی‌ها اخبار گزارش شده را برای پاسخگویی به نیازمندی‌های خبری مهم فرمانده (نیازهای اطلاعاتی اولویتی و نیازمندی‌های خبری نیروهای خودی) ارزیابی می‌کند.

پردازش

۱ـ۹۶ ـ پردازش اطلاعات با تبدیل داده‌ها و اخبار جمع‌آوری شده به شکلی مناسب برای تجزیه و تحلیل و تولید اطلاعات مرتبط است. نمونه‌های پردازش اطلاعات عبارتند از تولید فیلم، تقویت تصویربرداری، ترجمه اسناد از زبان‌های خارجی، تبدیل داده‌های الکترونیکی به گزارش‌های استاندارد توسط یک کاربر سیستم قابل تجزیه و تحلیل است، و مرتبط کردن اطلاعات به یکدیگر.

۱ـ۹۷ ـ پردازش اخبار و داده‌ها به‌صورت یکجانبه و جمعی به‌وسیله‌ی سیستم‌های خودکار و انسانی انجام می‌گیرد.

تولید اطلاعات

۱ـ۹۸ ـ مرحله‌ی تولید اطلاعات با ارزیابی، تجزیه و تحلیل، تفسیر، تلفیق و ترکیب اخبار و اطلاعات از منابع منفرد یا چندگانه با اطلاعات یا محصولات اطلاعاتی در پشتیبانی از نیازمندی‌های مشخص یا پیش‌بینی شده مرتبط است. تولید همچنین با ترکیب اخبار و اطلاعات جدید با اطلاعات موجود به‌منظور تولید اطلاعات مرتبط است به نحوی که فرمانده و ستاد بتوانند اطلاعات تولیدی را در فرآیند تصمیم‌سازی نظامی مورد استفاده قرار دهند و این امر موجب تقویت و تسهیل شناخت وضعیتی شود. در مرحله‌ی تولید، کارکنان ستادی، اخبار را به طرق زیر مدیریت می‌کنند:

- تجزیه و تحلیل اخبار برای جدا کردن عناصر مهم.
- ارزیابی اخبار برای تعیین دقت، به هنگام بودن، قابلیت استفاده، کامل بودن، درستی و صحت آن.
- ترکیب اخبار با دیگر اخبار مرتبط و اطلاعات به‌دست آمده قبلی.
- به‌کارگیری اخبار برای پیش‌بینی پیامدهای احتمالی.
- ارائه اخبار در قواره‌ای که برای کاربر نهایی بیشترین استفاده را داشته باشد.

۱ـ۹۹ ـ کارکنان ستادی اطلاعات با نیازمندی‌های متعدد و متنوع تولید مبتنی بر نیازمندی‌های اطلاعاتی اولویتی؛ انواع ماموریت‌ها، محیط‌ها و وضعیت؛ و نیازمندی‌ها سروکار دارد. رکن دوم و ستاد از طریق تجزیه و تحلیل، همکاری و دسترسی اطلاعاتی از توانایی تولید اطلاعات جمعی رده‌های بالاتر، همتراز و پائین‌تر برای برطرف کردن نیازهای تولیدی استفاده می‌کنند. مهارت در هر یک از این شیوه‌ها و روش‌ها صرف‌نظر از عوامل ماموریت، دشمن، عوارض زمین و آب و هوا، عده‌ها و پشتیبانی در دسترس، زمان موجود، و ملاحظات غیرنظامی باعث تسهیل توانایی نیروهای اطلاعاتی برای پاسخ‌گویی به نیازهای فرماندهی و ستاد می‌شود.

۱ـ۱۰۰ ـ سه وظیفه مشترکی که در زیر مورد بحث قرار می‌گیرد ممکن است در سراسر فرآیند اطلاعاتی رخ دهد:

تجزیه و تحلیل

۱ـ۱۰۱ ـ کارکنان ستادی اطلاعات اخبار و اطلاعات مربوط به توانمندی‌های دشمن، آسیب‌پذیری‌های نیروهای خودی، محیط میدان رزم و نیز مسائل و مشکلاتی را که در فرآیند

اطلاعاتی به‌وجود می‌آیند تجزیه و تحلیل می‌کنند تا ماهیت، منشأ و روابط متقابل آنها را تعیین کنند. این تجزیه و تحلیل فرماندهان، مدیران و کارکنان را قادر می‌سازد تا عمل و عکس‌العمل مناسب را تعیین کنند و برای پر کردن شکاف‌های اطلاعاتی بر امکانات و منابع متمرکز شوند یا آنها را مجددا هدایت کنند و یا تنگناها را کاهش دهند. در حوزه‌ی عملکرد تجزیه و تحلیل همچنین تحلیل‌گران اطلاعاتی در میان حجم عظیمی از اخبار و اطلاعات جمع‌آوری شده جست‌وجو می‌کنند تا تنها اخبار مربوط به نیازمندی‌های خبری مهم فرمانده (نیازمندی‌های اطلاعاتی اولویتی و نیازمندی‌های خبری نیروهای خودی) را کسب کنند، تصویر کلی عملیاتی را حفظ نمایند و شناخت وضعیتی فرمانده را تسهیل کنند.

انتشار

۱۰۲ـ۱ ـ انتشار عبارت است از تبادل انواع اخبار مرتبط از یک شخص یا مکان به شخص یا مکانی دیگر به شکلی قابل استفاده به‌منظور بهبود شناخت و شروع یا کنترل اقدامات. انتشار اطلاعات و مستلزم به‌کارگیری روش‌ها و شیوه‌های مدیریت اطلاعات می‌باشد تا اطلاعات به‌هنگام، مربوط، دقیق، پیشگیرانه و قابل استفاده در اختیار فرمانده قرار گیرد. تعیین قواره‌ی تولید و انتخاب روش‌های ارسال اطلاعات از ابعاد مهم انتشار اطلاعات محسوب می‌شود. ارائه اخبار می‌تواند به‌صورت کلامی، نوشتاری، تعاملی یا گرافیکی باشد. نوع اخبار، زمان تخصیصی و ترجیحات شخصی فرمانده همه از جمله عواملی است که شکل ارائه اخبار را تحت تاثیر قرار می‌دهند.

برآورد

۱۰۳ـ۱ ـ برآورد، نقش اساسی در تمامی ابعاد فرآیند اطلاعاتی ایفا می‌کند. در برآورد، کارایی اطلاعات در پشتیبانی از عملیات ارزیابی می‌شود. برآورد وضعیت و اخبار موجود پس از دریافت ماموریت شروع و در طول فرآیند اطلاعاتی ادامه می‌یابد. برآورد مستمر عملیات‌های اطلاعاتی و اقدامات اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی، اخبار و اطلاعات موجود و ابعاد مختلف عوامل ماموریت، دشمن، عوارض زمین و آب و هوا، عده‌ها و پشتیبانی در دسترس، زمان موجود و ملاحظات غیرنظامی برای تضمین امور زیر بسیار ضروری است:

- برآورده ساختن تمام نیازمندی‌های خبری مهم فرمانده (نیازمندی‌های اطلاعاتی اولویتی و نیازمندی‌های خبری نیروهای خودی) توسط رکن دوم.

• هدایت مجدد امکانات اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی از سوی رکن دوم و سوم برای پشتیبانی از تغییر نیازمندی‌ها
• به‌کارگیری درست اخبار و اطلاعات.

حوزه‌های اطلاعاتی

١٠٤ـ١ ـ حوزه‌های اطلاعاتی مجموعه‌ای از عمکردهای اطلاعاتی محسوب می‌شوند. حوزه‌های اطلاعاتی نیروی زمینی عبارتند از: اطلاعات همه‌منبعی، اطلاعات انسانی، اطلاعات تصویری، اطلاعات مخابراتی، اطلاعات هدف‌یابی و سنجش، اطلاعات فنی، و ضداطلاعات.

اطلاعات همه‌منبعی

١٠٥ـ١ ـ اطلاعات همه‌منبعی عبارت است از محصولات، اقدامات و سازمان‌های اطلاعاتی که تمامی منابع اخبار و اطلاعات و از جمله اخبار آشکار را در تولید اطلاعات پوشش می‌دهد. اطلاعات همه‌منبعی یک حوزه‌ی اطلاعاتی مجزاست و این عنوان همچنین برای تولید اطلاعات از منابع چندگانه خبری و اطلاعاتی نیز مورد استفاده قرار می‌گیرد.

اطلاعات انسانی

١٠٦ـ١ ـ اطلاعات انسانی عبارت است از جمع‌آوری اخبار خارجی درباره مردم و رسانه‌ها توسط عوامل انسانی ورزیده به‌منظور شناسایی عناصر، مقاصد، ترکیب، توان رزم، آرایش‌ها، تاکتیک‌ها، تجهیزات، افراد و توانمندی‌ها.

در این نوع اطلاعات، منابع انسانی به‌عنوان ابزار و مجموعه‌ی متنوعی از روش‌های جمع‌آوری عامل و غیرعامل برای جمع‌آوری اخبار مورد استفاده قرار می‌گیرد.

اطلاعات تصویری

١٠٧ـ١ ـ اطلاعات تصویری، اطلاعاتی است که از به‌کارگیری تصاویر جمع‌آوری شده از طریق عکاسی بصری، اشعه‌ی لیزر، اشعه‌ی مادون قرمز، حسگرهای چندطیفی و رادارها به‌دست می‌آید. این حسگرها تصاویر اشیاء را به‌صورت بصری، الکترونیکی یا دیجیتالی بر روی فیلم، وسایل نمایش الکترونیکی یا دیگر وسایل رسانه‌ای تولید می‌کنند.

اطلاعات مخابراتی

۱ـ۱۰۸ ـ اطلاعات مخابراتی دسته‌ای از اطلاعات هستند که به‌صورت مجزا یا در ترکیب با اطلاعات ارتباطی، اطلاعات الکترونیکی و اطلاعات سنجش مخابرات خارجی تشکیل می‌شوند و سپس ارسال می‌گردند. اطلاعات مخابراتی از تجهیزات ارتباطاتی، الکترونیکی و سنجش مخابرات خارجی به‌دست می‌آید.

اطلاعات هدف‌یابی و سنجش

۱ـ۱۰۹ ـ اطلاعات هدف‌یابی و سنجش اطلاعاتی است که ویژگی‌های خاص اشیاء و منابع هدف‌های ثابت و متحرک را به شکلی فنی کشف، مکان‌یابی، ردگیری، شناسایی و یا توصیف می‌کند. این نوع اطلاعات همچنین پردازش و بهره‌برداری پیشرفته از داده‌های به‌دست آمده از سیستم‌های جمع‌آوری اطلاعات تصویری و مخابراتی را نیز شامل می‌شود. سیستم‌های جمع‌آوری اطلاعات هدف‌یابی و سنجش مواردی نظیر حسگرهای لرزه‌ای، راداری، تابش‌سنجی، الکترواپتیکال، فرکانس رادیویی، صوت شناختی، کشف هسته‌ای و نیز روش‌هایی برای جمع‌آوری نمونه‌های عوامل شیمیایی، بیولوژیکی، رادیولوژیکی، هسته‌ای و دیگر نمونه‌ها را در برمی‌گیرد.

اطلاعات فنی

۱ـ۱۱۰ ـ اطلاعات فنی اطلاعاتی است که از جمع‌آوری و تجزیه و تحلیل تجهیزات نظامی خارجی و دشمن و تجهیزات مشابه و به‌منظور جلوگیری از غافلگیری فناورانه، برآورد توانمندی‌های فنی و علمی خارجی و توسعه اقدامات متقابلی که برای خنثی‌سازی برتری‌های فناورانه‌ی دشمن طراحی شده به‌دست می‌آید.

ضد اطلاعات

۱ـ۱۱۱ ـ ضد اطلاعات با جمع‌آوری، بازرسی‌های ضد اطلاعاتی، عملیات‌ها، تجزیه و تحلیل، تولید و خدمات فنی و کارکردی اقدامات جمع‌آوری اطلاعات دشمن را خنثی یا با آن مقابله می‌کند. ضداطلاعات تمامی اقداماتی را که برای کشف، شناسایی، ردگیری، بهره‌برداری و خنثی‌سازی اقدامات چندگانه اطلاعاتی کشورهای دوست، رقیب، مخالف، معارض و دشمن انجام می‌شود در برمی‌گیرد و اقدام اصلی سازمان‌های اطلاعاتی در حفاظت

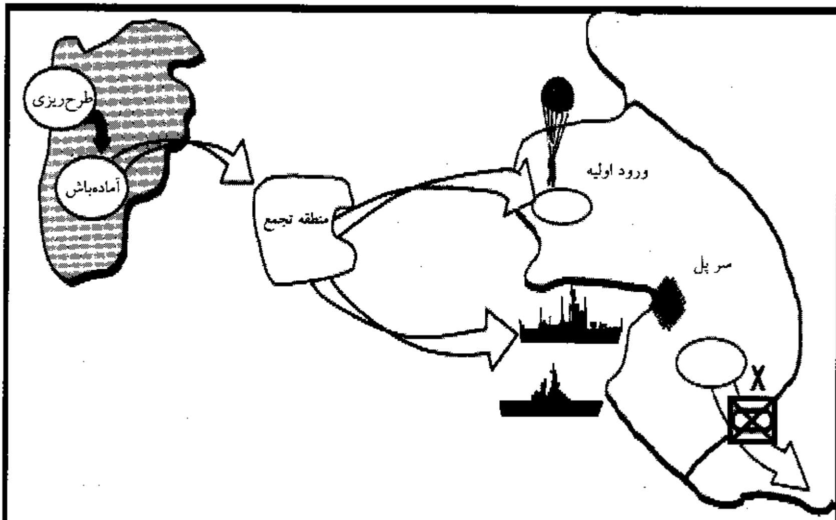
از منافع و دارائی‌های آمریکا محسوب می‌گردد. ضداطلاعات در شناسایی عناصر خبری اصلی نیروهای خودی، شناسایی نقاط ضعف سیستم جمع‌آوری اطلاعات دشمن و اقدامات انجام گرفته برای مقابله با سیستم‌های جمع‌آوری و عملیات‌های مقابله با نیروهای آمریکایی موثر است.

عملیات اعزام نیرو

۱ـ۱۱۲ ـ اعزام نیرو، بخش نظامی عملیات نمایش قدرت است و عنصر اصلی راهبرد نظامی ملی تلقی می‌شود. سازمان‌ها و تاسیسات نیروی زمینی در پیوند با صنایع و نیروهای مشترک یا بستر راهبردی برای حفظ، گسترش، و تقویت نیروهای زمینی در زمان استقرار تشکیل می‌دهند. عملیات‌های اعزام نیرو دارای ماهیتی مشترک بوده و نیازمند طرح‌ریزی دقیق و همزمان‌سازی می‌باشند. اعزام نیرو، فرآیندهای مختلفی از قبیل بسیج، استقرار، به‌کارگیری، تداوم و استقرار مجدد را شامل می‌شود که در زیر بدان‌ها اشاره می‌شود.

۱ـ۱۱۳ ـ نیروی زمینی باید نگرش خود را از تکیه بر «افزایش تدریجی اطلاعاتی» به اجرای آمادگی اطلاعاتی روزانه برای رفع نیازمندی‌های پاسخ‌گویی راهبردی تغییر دهد. نیروهای اطلاعات نظامی حتی در پائین‌ترین رده‌های تاکتیکی در پادگان‌ها باید از سیستم‌های تحلیلی و دیگر سیستم‌های خود بهره‌برداری کنند و برای اجرای عملیات‌های احتمالی روزانه آماده باشند.

۱ـ۱۱٤ ـ سیستم عامل اطلاعات میدان رزم که بر آمادگی اطلاعاتی استوار است اطلاعات مورد نیاز فرمانده در امور طرح‌ریزی، کسب آمادگی و اجرای عملیات‌های اعزام نیرو را در اختیار او قرار می‌دهد. اطلاعات موفقیت‌آمیز در طی عملیات‌های اعزام نیرو بر جمع‌آوری مستمر و تولید اطلاعات قبل و در حین عملیات متکی است. در عملیات اعزام نیرو، رده‌های بالاتر تا زمان تکمیل مرحله ورود نیروهای زمینی و تامین منطقه سرپل اطلاعات لازم را در اختیار رده‌های تحت امر قرار می‌دهند. مدیریت اطلاعات نیروی مشترک باید در هنگام ارائه اخبار به رکن دوم تلاش کند تا آنها را در برابر انبوهی از اطلاعات قرار ندهد.



عوامل اصلی طرح‌ریزی

۱ـ آمادگی برای طرح‌ریزی اطلاعاتی
- توسعه اقدامات مستمر
- نیازمندی‌های اطلاعاتی اولویتی برای حرکت به طرف پل

۲ـ درک چگونگی کسب پشتیبانی اطلاعاتی
- شناسایی اخبار و نیازمندی‌های امکانات
- شناخت امکانات در دسترس و چگونگی و زمان کسب آنها

بسیج ← استقرار ← به‌کارگیری ← استقرار مجدد ← تداوم

شکل ٦ ـ۱ ـ اطلاعات اعزام نیرو

۱ـ۱۱۵ ـ رکن دوم باید تمامی تهدیداتی را که کل یگان در طول عملیات اعزام نیرو با آن مواجه است پیش‌بینی، شناسایی، بررسی و ارزیابی کند. این مسئله در مراحل استقرار و عملیات‌های ورود در عملیات اعزام نیرو بسیار حیاتی است. در طی این مراحل، یگان مورد نظر به‌دلیل محدودیت توان رزم و شناختش از منطقه عملیات نسبت به اقدامات دشمن بسیار آسیب‌پذیر است. بنابراین، نیروهای اطلاعاتی باید بر ارائه اخبار و اطلاعات رزمی که تغییرات میدان رزم یا دشمن را در زمان آماده‌سازی اطلاعاتی میدان رزم قبل از استقرار نشان می‌دهد تاکید داشته باشند.

۱ـ۱۱۶ ـ رکن دوم باید امور زیر را انجام دهد:

• پایگاه‌های داده موجود در خصوص مناطق مورد علاقه احتمالی تعیین شده را بررسی کند، برنامه آماده‌سازی اطلاعاتی میدان رزم در این مناطق مورد علاقه را اجرا نماید و محصولات آماده‌سازی اطلاعاتی میدان رزم را توسعه دهد.

• از دستورالعمل‌ها و روش‌های جاری عملیاتی قرارگاه فرماندهی مافوق برای هدایت عملیات‌های اطلاعاتی خاص پیروی کند.

• با کاربرد پروتکلهای مخابراتی واحد برای صحنه عملیات، قرارگاه پائین‌دست و یگان‌های همتراز ارسال پیام‌های الکترونیکی (نظیر نشانی‌های پروتکل مخابراتی و شاخص‌های راهیاب) را هماهنگ و تمرین نماید.

• کارکردهای اطلاعاتی موّاج مربوط به بحران‌های احتمالی، یا بحران‌های احتمالی در حال توسعه را، طرح‌ریزی و تمرین کند و آموزش دهد.

• هماهنگی با سایر عناصر و سازمان‌ها (برای مثال، اطلاعات انسانی، اطلاعات تصویری، اطلاعات مخابراتی، اطلاعات هدف‌یابی و سنجش عملیات اطلاعاتی، افسر هواشناسی ستاد، امور غیرنظامی، عملیات‌های روانی، و یگان‌های نیروهای عملیات ویژه را به‌گونه‌ای که پایگاه‌های داده و ایجاد ارتباط را شامل می‌شود) را از مرحله‌ی قبل از استقرار تا مرحله‌ی استقرار مجدد آماده و تمرین کند.

امور زیر را به‌عنوان بخشی از عملیات‌های (پشتیبانی) روزانه در نظر بگیرد:

▪ تقویت نیروهای احتیاط و دیگر یگان‌ها.

▪ یک طرح زبان‌شناسی با نیازهای تخصصی (آماده‌باش زبان‌شناسان از مراحل اولیه‌ی استقرار)

▪ آموزش (جمعی و انفرادی)

• ایجاد اتصالات، ارتباطات، و شبکه‌های رسمی و غیررسمی برای مواجهه با عملیات‌های احتمالی در حال توسعه.

• ارسال کلیه‌ی درخواست‌های خبری به قرارگاه مافوق براساس روش‌های جاری عملیاتی.

• تهیه‌ی اعلامیه‌هایی درخصوص منافع اطلاعاتی، سایر تولیدات، و نیازهای اطلاعاتی برای کشف و اعلام خطر.

۱ـ۱۱۷ ـ کسب اطلاعات از رده‌های بالاتر و اطلاعات در رده‌های پائین‌تر با توجه به

نیازهای فرمانده؛ رکن دوم باید امور زیر انجام دهد:

• رده‌ی چندگانه مدیریت اطلاعات نیروی مشترک و توانمندی شبکه پخش اطلاعات را بشناسد تا از گزارش اطلاعات واقعی و سریع به تمام نیروهای مستقر شده، در حال انتقال و آماده استقرار اطمینان به‌عمل آورد.

• پایگاه‌های داده‌های اطلاعاتی موجود در مورد محیط و دشمن را برای هرگونه عملیات احتمالی حفظ یا چنین پایگاههایی را ایجاد نماید.

• نیازمندی‌های خبری مهم فرمانده را اعلام و ثبت نماید (حداقل، وظایف و درخواست‌های مربوط به نیازمندی‌های اطلاعاتی اولویتی و نیازهای خبری نیروهای خودی را فهرست کند).

۱۱۸ـ۱ ـ تا زمانی‌که امکانات جمع‌آوری اطلاعات یگان مورد نظر در منطقه عملیاتی فعال شود، رکن دوم برای رفع نیازهای اطلاعاتی یگان به اطلاعات دریافتی از گروه رزمی مشترک یا نیروهای زمینی وابسته خواهد بود. در بندهای زیر، ملاحظات مربوط به اطلاعات و اقدامات اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی در طی عملیات اعزام نیرو توضیح داده می‌شود.

بسیج نیرو

۱۱۹ـ۱ ـ بسیج نیرو روندی است که با آن نیروهای مسلح یا بخشی از آنها به مرحله آمادگی برای جنگ یا دیگر موارد اضطراری ملی وارد می‌شوند. در این مرحله، منابع برای پشتیبانی از اهداف ملی جمع‌آوری و سازماندهی می‌شوند. بسیج شامل فعال‌سازی تمام یا بخشی از نیروی احتیاط و جمع‌آوری و سازمان‌دهی افراد، آماد و تجهیزات می‌شود. یک یگان ممکن است برا یک ماموریت خاص یک دیگر امور اضطراری ملی به حالت آمادگی وارد شود. در این فرآیند که بسیج نیرو نامیده می‌شود یگان‌های احتیاط و تحت پرچم، توانمندی‌ها و نیروها مورد شناسایی قرار می‌گیرند و در قالب یگان مورد نظر ترکیب می‌شوند. رکن دوم باید امور زیر را انجام دهد:

• بر گزارش‌دهی اطلاعاتی درباره اقدامات دشمن و داده‌های مربوط به عملیات کشف و اعلام خطر نظارت کند.

• نیازمندی‌های خبری و درخواست‌های خبری یگان‌های مربوط و یگان‌های زیردست را مدیریت کند به‌گونه‌ای که روزآمدسازی طرح‌ریزی اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی نیز در نظر گرفته شود.

• روابط آموزشی معمول را با افراد و یگان‌های تقویتی احتیاط و کادر و سازمان‌های اطلاعاتی رده بالاتر براساس مفاد طرح عملیاتی برقرار سازد. همچنین با آماده‌سازی و اجرای آموزش اطلاعاتی و جلسات توجیهی روزآمدسازی اطلاعات درباره دشمن و با انتشار اطلاعات از افراد و یگان‌های تقویتی احتیاط پشتیبانی کند.

• نیازمندی‌های مربوط به انواع مختلف طرح‌های عملیاتی و اقدامات اضطراری نیروی اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی را مورد شناسایی قرار دهد.

• نیازمندی‌های تقویتی نظامی، غیرنظامی و پیمانکاری را به‌صورت جداگانه برای عملیات‌های اطلاعاتی مورد شناسایی قرار دهد. نیروی زمینی و بویژه سیستم عامل اطلاعات میدان رزم نمی‌توانند بدون پشتیبانی بخش غیرنظامی نیروی زمینی و پیمانکاران ماموریت خود را انجام دهند. این نیرو به‌طور فزاینده‌ای به تجربه، تخصص و عملکرد افراد غیرنظامی متکی می‌شود و به‌طور کامل این افراد غیرنظامی را در تیم‌های رزمی جای داده است.

۱-۱۲۰ ـ رکن دوم در خلال فرآیند بسیج و در ارتباط با بقیه ستاد باید از کفایت آموزش و تجهیزات یگان‌های اطلاعات نظامی احتیاط و کادر و نیروهای تقویتی برای انجام عملیات‌های اطلاعاتی اطمینان حاصل کند.

۱-۱۲۱ ـ رکن دوم با محصولات و پایگاه‌های داده آمادگی اطلاعاتی میدان رزم از طرح‌ریزی عملیات‌های احتمالی زمان صلح در مناطق احتمالی این عملیات‌ها پشتیبانی به‌عمل می‌آورد. رکن دوم، طرح همزمان‌سازی اطلاعاتی را تدوین می‌کند که پس از اعلام آماده‌باش فعال می‌شود. برای انتقال آرام از مرحله پیش از استقرار به مرحله ورود نیروها، رکن دوم باید طرح‌های ارتباطی و همزمان‌سازی اطلاعاتی را قبل از بروز بحران هماهنگ سازد. در طرح همزمان‌سازی اطلاعاتی نیازمندی‌های پشتیبانی از این طرح‌ها مورد شناسایی قرار می‌گیرد تا امور زیر مورد لحاظ قرار گیرند:

• امکانات اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی که پشتیبانی کل منطقه مورد علاقه را تامین می‌کنند.

• روابط فرماندهی‌و پشتیبانی از امکانات‌اطلاعاتی، مراقبتی‌وشناسایی در هر رده.

• رویه‌های گزارش‌دهی و درخواست که در روش‌های جاری عملیاتی یگان لحاظ نگردیده است.

• ترتیب و توالی استقرار نیروها و تجهیزات اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی. استقرار اولیه نیروها و تجهیزات اصلی اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی برای حفاظت از نیرو و آمادگی رزمی

بسیار ضروری‌ست. ترکیب امکانات اولیه و بعدی استقراری تحت تاثیر عوامل ماموریت، دشمن، عوارض زمین و آب و هوا، عده‌ها و پشتیبانی در دسترس، زمان موجود، و ملاحظات غیرنظامی؛ میزان دسترسی به ارتباطات و میزان دسترسی امکانات ترابری قرار می‌گیرد.

• ساختار ارتباطاتی پشتیبانی‌کننده از امکانات اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی نیروهای اطلاعاتی.

• آسیب‌پذیری‌های نیروهای خودی در برابر طرح‌ها و تهدیدات اطلاعاتی دشمن برای اجرای اقدامات حفاظت از نیرو. نیروهای ستاد باید این نوع طرح‌ریزی، را هر چه زودتر برای تضمین پشتیبانی کافی برای حفاظت از نیروهای استقراری و نیروهای ورود اولیه شروع کنند.

• نظارت بر اطلاعات زمان‌بندی استقرار و نیرو و پیشنهاد تغییرات با اولویت جابه‌جایی، یگان یا تجهیزات برای فراهم نمودن امکان اجرای عملیات‌های اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی.

۱۲۲ـ۱ ـ رکن دوم باید به‌طور مستمر و بویژه در هنگام بروز وضعیت‌های بحرانی بر طرح‌های عملیاتی نظارت و آنها را روزآمد کند به‌گونه‌ای که منعکس‌کننده‌ی وضعیت متحول موجود باشند. اقدامات اطلاعات ملی ناظر بر تهدیدات منطقه‌ای در سرتاسر جهان هستند و با پشتیبانی از توسعه‌ی طرح‌های عملیاتی می‌توانند پاسخگوی برخی نیازمندی‌های باشند.

۱۲۳ـ۱ ـ رکن دوم پس از اعلام آماده‌باش برآوردها، پایگاه‌های داده، محصولات آمادگی اطلاعاتی میدان رزم و دیگر محصولات اطلاعاتی لازم برای پشتیبانی از تصمیمات فرماندهی در مورد ترکیب نیروها، توالی و اولویت‌های استقرار و منطقه مورد علاقه را روزآمد می‌نماید. یگان‌ها بلافاصله پس از اعلام آماده‌باش نیازهای جمع‌آوری اطلاعات خود را مجددا برآورد می‌کنند. رکن دوم، اعتبارسنجی فرضیه‌های طرح‌ریزی را در چارچوب طرح‌های عملیاتی آغاز می‌کند. نیروهای اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی و ضداطلاعاتی اقدامات ضدتروریسم و حفاظت از نیرو را به اجرا می‌گذارند.

۱۲۴ـ۱ ـ در طول روند بسیج، جدیدترین اطلاعات درباره منطقه عملیات از طریق اقدامات اطلاعاتی یگان در اختیار نیروهای استقراری قرار می‌گیرد. نیروهای اطلاعات نقشه‌ها وضعیت و پایگاه‌های داده‌ه را روزآمد می‌کنند. رکن دوم باید امور زیر را انجام دهد:

• یگان مورد نظر، نیروهای زمینی و سازمان‌های اطلاعاتی نیروی مشترک را به خوبی بشناسد.

• اطلاعات و ساختار ارتباطی مرتبط با اطلاعات را بازنگری سیستم‌ها و نرم‌افزارهای جدید با ساختار مشابه را حذف یا تلفیق کند.
• از عملیات‌های ٢٤ ساعته پشتیبانی و اطلاعات مستمر را تامین نماید.
• تمامی رویه‌های دسترسی اطلاعاتی مورد نیاز را طرح‌ریزی کند.
• میزان دسترسی به ترابری را برای استقرار و پس از استقرار تعیین کند.
• تمامی نیازمندی‌های تداوم را تعیین کند.
• نیازمندی‌ها و محدودیت‌های انتشار اطلاعات یعنی قابلیت انتشار اطلاعات برای منابع چندملیتی و کشور میزبان را تعیین کند.
• وضعیت توافقات نیرویی، قواعد درگیری، قوانین بین‌المللی و دیگر توافقات را با تاکید بر تاثیر آنها بر عملیات جمع‌آوری اطلاعات بررسی کند (هماهنگی با مشاور حقوقی ستاد در این زمینه‌ها).
• از اولویت‌های استقرار نیروی اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی اطمینان حاصل کند. این اولویت‌ها در برنامه اطلاعاتی زمان‌بندی استقرار و نیرو برای پشتیبانی از عملیات‌های اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی با توجه به عوامل ماموریت، دشمن، عوارض زمین و آب و هوا، عده‌ها و پشتیبانی در دسترس، زمان موجود، و ملاحظات غیرنظامی منعکس می‌شود.
• از این موضوع اطمینان حاصل کند که لینکهای اطلاعاتی امکان دسترسی اساسی به امکانات جمع‌آوری اطلاعات مشترک و نیروی زمینی چندمنبعی، سیستم‌های پردازش و پایگاه‌های داده را برای فرمانده نیروی ورود اولیه فراهم کنند.
• وظایف خاص، وظایف استنتاجی، سازمان رزمی، طرح پشتیبانی و نیازهای هماهنگی با یگان‌های مقدم مانوری فرماندهان یگان پشتیبانی‌کننده را بررسی کند. مسائل یا کمبودها را مدنظر قرار دهد و تغییرات را هدایت یا هماهنگ نماید.
• دسترسی به اطلاعات انسانی، اطلاعات تصویری، اطلاعات مخابراتی، اطلاعات هدف‌یابی و سنجش و پایگاه‌های داده ضداطلاعات و نیز لینک‌های خودکار به منابع نیروی مشترک، نیروی چندملیتی و کشور میزبان را فراهم نماید.

استقرار

١ـ١٢٥ ـ استقرار عبارت است از حرکت نیروها و امکانات از نقطه‌ی مبدا به طرف منطقه عملیاتی مورد نظر. این فرآیند دارای چهار مؤلفه‌ی پشتیبانی می‌باشد: اقدامات قبل از استقرار،

پایگاه به بندر، بندر به بندر به مقصد؛ این مؤلفه‌ها در مجموع با عناوین پذیرش، اسکان، حرکت به جلو و اقدامات یکپارچه‌سازی نام‌گذاری می‌شوند. موفقیت در عملیات‌های اعزام نیرو منوط به استقرار به‌موقع می‌باشد. استعداد و ترکیب نیروهایی که باید جابه‌جا شوند بر عوامل ماموریت، دشمن، عوارض، زمین و آب‌وهوا، عده‌ها و پشتیبانی در دسترسی به امکانات از قبل مستقر شده؛ توانایی‌های پشتیبانی کشور میزبان؛ و حضور مقدم نیروهای آمریکایی استوار است. سازمان‌دهی تاکتیکی یا نیرویی روندی است که برای تعیین ترکیب و ترتیب و توالی مناسب یگان‌های استقراری مورد استفاده قرار می‌گیرد.

۱ـ۱۲۶ ـ در مرحله‌ی استقرار، سازمان‌های اطلاعاتی مستقر در پایگاه اصلی یا در منطقه عقبه از امتیاز ارتباطات ماهواره‌ای مدرن، فناوری پخش و سیستم‌های پردازش خودکار داده‌ها برای تامین اطلاعات گرافیکی و نوشتاری روزآمد در مسیر نیروها بهره‌برداری می‌کنند. روزآمدسازی اطلاعات در مسیر حرکت به حذف اخبار بی‌اعتبار کمک می‌کند و در صورت مقتضی به فرمانده امکان می‌دهد تا طرح‌ها را قبل از ورود به صحنه و در پاسخ به تغییرات محیط عملیاتی یا با توجه به اقدام دشمن تعدیل نماید.

۱ـ۱۲۷ ـ یگان‌های اطلاعاتی برای ارتباط با نیروهای ستادی جمع‌آوری اطلاعات در مراحل مختلف روند استقرار، شبکه‌های برقرار شده را گسترش می‌دهند. در صورت مقتضی، یگان‌ها مسیرهای جدید ارتباطی را برای برآورده ساختن نیازهای ماموریت برقرار می‌سازند. عناصر کنترل و تجزیه و تحلیل صحنه و سپاه نقش بسیار مهمی در برقراری مسیرهای ارتباطی، شبکه‌ها، و پایگاه‌های داده اطلاعاتی موجود برای نیروهای استقراری ایفا می‌کنند.

۱ـ۱۲۸ ـ سیستم‌های فضا پایه در طول استقرار و مراحل بعدی عملیات اعزام نیرو، سیستم‌های پشتیبانی اطلاعاتی اصلی محسوب می‌شوند. این سیستم‌ها امور زیر را انجام می‌دهند:

- نظارت بر منطقه مورد علاقه زمینی با استفاده از امکانات اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی برای کمک به افشای موقعیت و محل استقرار و تلاش برای کشف نیت او.
- تامین لینک‌های ارتباطی میان نیروها در مسیر حرکت و در خاک آمریکا.
- اجازه به امکانات جمع‌آوری اطلاعات نظامی برای تعیین دقیق موضع خود را از طریق سیستم موقعیت‌یاب جهانی (GPS).
- تامین اطلاعات دقیق و به‌هنگام در مورد عوامل هواشناسی، اقیانوس‌شناسی و محیطی فضایی که ممکن است عملیات‌ها را تحت تاثیر قرار دهند.

• اعلام پرتاب موشک‌های بالستیکی صحنه.
• تامین اطلاعات دقیق و به‌هنگام آب و هوایی برای تمام فرماندهان از طریق سیستم هواشناسی یکپارچه.

۱۲۹ـ۱ ـ توسعه وضعیت در طی عملیات اولیه ورود بر اقدامات اطلاعاتی برتری دارد. رکن دوم تلاش می‌کند تا تمامی تهدیداتی را که نیروهای ورودی با آن مواجهند شناسایی کند و در توسعه‌ی اقدامات حفاظت از نیرو به فرمانده کمک می‌کند. در عملیات‌های ورود، یگان‌ها و سازمان‌های بالاتر از رده‌ی سپاه وظیفه‌ی تامین اطلاعات را برعهده دارند. این پشتیبانی دسترسی به اطلاعات مشترک و وزارتی و نیز به‌کارگیری امکانات اطلاعاتی رده‌های بالاتر از سپاه را شامل می‌شود. تمام تلاش‌ها صرف تامین پشتیبانی مناسب از رده‌های استقرار یافته یا در حال استقرار و پاسخ به نیازمندی‌های خبری مهم فرمانده می‌شود.

۱۳۰ـ۱ ـ پس از استقرار امکانات جمع‌آوری در منطقه استقرار، توانایی‌های جمع‌آوری و پردازش اطلاعات با تاکید بر بالا بردن توان رزم بین صحنه‌ای لازم برای اجرای عملیات‌های مستمر اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی افزایش می‌یابد. رکن دوم همزمان با ادامه تقویت توان رزمی برای کاهش وابستگی کلی به انبوه اطلاعات انشقاقی خارج از منطقه عملیات تلاش می‌کند. پس از ورود امکانات جمع‌آوری اطلاعات به صحنه، رکن دوم برای به‌دست آوردن اطلاعات تاکتیکی به‌تدریج به آنها اتکا می‌کند، هرچند یگان‌ها و سازمان‌های رده بالاتر کماکان منبع اطلاعاتی او باقی خواهند ماند.

۱۳۱ـ۱ ـ همزمان با ورود نیروهای زمینی به صحنه عملیات، رکن دوم نیروی مشترک اقدام به اجرای ساختار اطلاعات صحنه و در صورت لزوم اصلاح آن می‌کند. امکانات اطلاعاتی مستقر شده با ستادها و یگان‌هایی که از قبل در منطقه عملیات مستقر شده‌اند با ستادها و یگان‌هایی که از قبل در منطقه عملیات مستقر شده‌اند ارتباط برقرار می‌سازند. افراد رابط و ارتباطات عمومی باید قبل از برنامه ورود فرماندهی اصلی در محل مستقر شوند. یگان‌های اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی شبکه‌های ارتباطات اطلاعاتی را برقرار می‌سازند.

۱۳۲ـ۱ ـ خاک آمریکا و پایگاه‌های اطلاعاتی نسبتا مطمئن در خارج از منطقه عملیات به پشتیبانی از یگان‌های استقراری ادامه می‌دهند. سیستم‌هایی که قادرند اطلاعات را به‌سرعت از سازمان‌های ملی دریافت و پردازش کنند و نیز سیستم‌های ارتباطی دوربرد با ظرفیت بالا برای موفقیت پشتیبانی عقبه از عملیات اعزام نیرو بسیار حیاتی می‌باشند. این سیستم‌ها جریان مستمر اطلاعات را برای برآورده ساختن نیازهای متعدد عملیاتی تامین می‌کنند.

۱ـ۱۳۳ ـ رکن دوم با هماهنگی رکن سوم برای فراهم آوردن شرایط برای عملیات قطعی در روند طرح‌ریزی مشارکت می‌کند. رکن دوم همچنین همزمان با تقویت توان رزم اقدامات جمع‌آوری اطلاعات را تنظیم می‌نماید. در طی عملیات‌های ورود، رکن دوم اقدامات زیر را انجام می‌دهد:

- بر شاخص‌های حفاظت از نیرو نظارت می‌کند.
- بر امکانات اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی لازم برای اجرای عملیات‌های مستمر اطلاعاتی نظارت می‌کند.
- بر روند گزارش‌دهی اطلاعاتی درباره اقدامات دشمن و داده‌های مربوط به اعلام خطر نظارت می‌نماید.
- معیارهای قابل سنجشی برای ارزیابی طرح همزمان‌سازی اطلاعاتی تعیین می‌کند.

رکن دوم همچنین امور زیر را مورد ارزیابی قرار می‌دهد:

- نیازمندی‌های دسترسی اطلاعاتی بیرونی و درونی.
- اثر بخشی ساختار ارتباطات اطلاعاتی.
- زمان‌بندی‌ها و رویه‌های گزارش‌دهی.
- اطلاعات طرح‌های عملیاتی و دستورات عملیاتی و طرح‌های عملیات‌های فرعی و اصلی (از جمله طرح‌ریزی نیروهای دنبال).

به‌کارگیری یگان‌ها

۱ـ۱۳٤ ـ عبارت است از اجرای عملیات برای پشتیبانی از فرمانده نیروی مشترک که یک رشته عملیات و از جمله عملیات‌های زیر را در برمی‌گیرد، اما به اینها محدود نمی‌شود:

- عملیات‌های ورود (با رویایی یا بدون رویارویی با دشمن).
- عملیات‌های شکل‌دهی (مرگ‌بار و غیرمرگ‌بار).
- عملیات‌های قطعی (رزمی یا پشتیبانی)
- عملیات‌های پس از درگیری (آمادگی برای استقرار مجدد یا ماموریت‌های بعدی).

عملیات‌های ورود

۱ـ۱۳۵ ـ دشمنان اغلب انگیزه‌ها و وسایل ایجاد اختلال در امر استقرار نیروهای زمینی را در اختیار دارند. تهدیداتی که نیروهای استقراری با آن مواجهند ممکن است جنگ‌افزارهای

متعارف پیشرفته (پدافند هوایی، مین، و غیره) و سلاح‌های کشتار جمعی را شامل شود. بنادر و پایگاه‌های تخلیه هوایی و دریایی را باید به‌عنوان هدف‌های باارزش دشمن برشمرد، زیرا این محل‌ها نقاط ورود نیروها و تجهیزات می‌باشند. بنادر تخلیه، نقاطی آسیب‌پذیرند؛ زیرا هدف‌هایی ثابتند که تجهیزات و ماشین‌آلات مهمی دارند که در مقابل حملات آسیب‌پذیرند؛ علاوه بر تجهیزات و نیروهای نظامی ممکن است نیروهای پشتیبانی، پیمانکاران و غیرنظامیان کشور میزبان نیز همگی در حال فعالیت در این نقاط باشند. حمله دشمن یا حتی خطر حمله‌ی دشمن به این نقاط می‌تواند تاثیر بسزایی بر شتاب عملیات اعزام نیرو داشته باشد. فرماندهان در تمام سطوح به اطلاعات پیش‌گیرانه نیاز دارند و به همین خاطر برای کاهش آسیب‌پذیری‌ها ممکن است اقدامات تامینی را مورد توجه قرار دهند. برای جلوگیری، خنثی‌سازی یا مقابله با تهدیداتی که عملیات‌های ورود با آن مواجهند، فرماندهان به توانایی رکن دوم در پشتیبانی از عملیات‌های آتی متکی‌اند. رکن دوم این کار را با شناسایی دقیق واکنش‌های دشمن نسبت به اقدامات آمریکا، پیش‌بینی واکنش آنها به اقدامات متقابل نیروهای خودی و پیش‌بینی راه‌کارهای اضافی دشمن انجام می‌دهد.

۱۳۶ـ۱ ـ اطلاعات پیش‌گیرانه همچنین از تصمیمات فرمانده و ستاد که باید درباره استعداد، ترکیب، ساختار و توالی استقرار نیرو اتخاذ شود پشتیبانی می‌کند تا شرایط را برای موفقیت فراهم نماید. فرماندهان برای شناسایی تصمیمات احتمالی نیروهای خودی قبل از رویداد اصلی بر اطلاعات پیشگیرانه تکیه می‌کنند. در حالی‌که راه‌کارهای نیروهای خودی در طرح‌ریزی کلی برای پاسخ به وضعیت‌های احتمالی توسعه می‌یابد، ماهیت یک عملیات می‌تواند قبل از اجرا به طرز گسترده‌ای تغییر کند. برای اطمینان از اینکه فرمانده قبل از دست رفتن فرصت، بتواند ابتکار عمل را برای اجرای طرح یا تصمیمات خود حفظ کند، رکن دوم باید اطلاعات پیشگیرانه، به‌هنگام و دقیقی را فراهم کند.

عملیات‌های شکل‌دهی

۱۳۷ـ۱ ـ عملیات‌های شکل‌دهی شرایط را برای موفقیت در عملیات قطعی ایجاد و حفظ می‌کنند. این عملیات‌ها که شامل اقدامات مهلک و غیرمهلک می‌شوند در سراسر منطقه عملیاتی اجرا می‌شوند. عملیات‌های شکل‌دهی با تاثیرگذاری بر نیروها و توانایی‌ها و یا تصمیمات دشمن از عملیات قطعی پشتیبانی می‌کنند. تجزیه و تحلیل اطلاعاتی رکن دوم و اقدامات اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی با تشخیص مراکز ثقل و نقاط حساس دشمن در

میدان رزم از توسعه و اجرای عملیات‌های شکل‌دهی پشتیبانی به‌عمل می‌آورند. رکن دوم همچنین این مسئله را تضمین می‌کند که فرآیند اطلاعاتی بر نیازمندی‌های خبری مهم فرمانده (نیازمندی‌های اطلاعاتی اولویتی و نیازمندی‌های خبری نیروهای خودی) متمرکز شود. ضروری است رکن دوم اطلاعات دقیق، به‌هنگام و پیش‌گیرانه را در اختیار فرمانده قرار دهد به نحوی که بتواند عملیات شکل‌دهی را اجرا نماید. اطلاعات پیش‌گیرانه باید زمان کافی در اختیار فرمانده قرار دهد تا چگونگی واکنش دشمن به راه‌کارهای آمریکا را بشناسد و از این طریق، عملیات‌های مناسب شکل‌دهی را بتوان اجرا کرد.

عملیات‌های قاطع

۱۳۸ـ۱ ـ عملیات‌های قاطع عملیات‌هایی هستند که در آنها وظایف محول از سوی قرارگاه مافوق به‌طور مستقیم به انجام می‌رسند. در این عملیات‌ها، نتیجه عملیات‌های اصلی، نبردها و درگیری‌ها به‌طور انحصاری تعیین می‌شوند. اقدامات مستمر و همزمان اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی با نتایج و محصولات اطلاعاتی پیشگیرانه در تمام مراحل اعزام نیرو ترکیب می‌شوند تا فرمانده را آمادگی به‌کارگیری صحیح نیروها با پشتیبانی مناسب اطمینان حاصل کند و عملیات‌های قاطع در مناسب‌ترین زمان و مکان به اجرا گذاشته شود. رکن دوم علاوه بر هماهنگی با رکن سوم برای همزمان‌سازی اقدامات اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی باید نیازمندی‌های خبری مهم (نیازمندی‌های اطلاعاتی اولویتی و نیازمندی‌های خبری نیروهای خودی) را بر طرف کند و ارزیابی مستمری از وضعیت جاری دشمن ارائه نماید و راه‌کار و اقدامات پس از عملیات او را پیش‌بینی کند.

عملیات‌های پس از درگیری

۱۳۹ـ۱ ـ پس از پایان یا متارکه جنگ یا خصومت، نیروهای استقراری به مرحله‌ی جدیدی از عملیات اعزام نیرو وارد می‌شوند. عملیات‌های پس از درگیری بر اعاده‌ی نظم، بازسازی زیرساخت‌های کشور میزبان، آماده‌سازی برای استقرار مجدد نیروها و طرح‌ریزی حضور باقی‌مانده‌ی نیروهای نظامی آمریکا متمرکز می‌شود. در حالی‌که در عملیات‌های پس از درگیری برای انتقال از درگیری به صلح تلاش می‌شود، احتمال شروع خصومت توسط افراد و نیروها همچنان وجود دارد. تلاش‌های اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی و بویژه تحلیل‌های اطلاعاتی پیشگیرانه در عملیات‌های پس از درگیری نیز همانند سایر عملیات‌های

به‌کارگیری بسیار مهم است. اقدامات اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی از تمرکز بر عملیات‌های استقرار مجدد پشتیبانی می‌کنند که در هدایت مجدد نیازمندی‌های خبری مهم فرمانده (نیازمندی‌های اطلاعاتی اولویتی و نیازمندی‌های خبری نیروهای خودی) و نیازمندی‌های خبری برای پشتیبانی از یگان‌های انجام دهنده‌ی این ماموریت‌ها نمود پیدا می‌کند. این عملیات‌ها ممکن است موارد زیر را شامل شوند:

- یگان‌های مهندسی مجری عملیات پاکسازی میادین مین یا عملیات‌های بازسازی زیرساخت‌ها.
- یگان‌های پزشکی و لجستیکی تامین‌کننده کمک‌های انسان‌دوستانه.
- یگان‌های دژبان اعمال‌کننده نظم و قانون.
- یگان‌های امور غیرنظامی عهده‌دار کنترل محلی و آماده‌سازی انتقال منظم دولت‌های داخلی و پشتیبانی از عملیات‌های ارتش و مردم.

تداوم

۱ـ۱۴۰ ـ عملیات تداوم با تامین و حفظ سطوح نیرو و امکانات مورد نیاز برای ادامه عملیات در تمام مدت عملیات مرتبط بوده، و برای تولید توان رزمی ضروری‌ست. پشتیبانی خدمات رزمی ممکن است بین موقعیت‌های داخل و خارج آمریکا تقسیم شود. عملیات‌های تداوم شامل اطمینان از این مسئله نیز می‌شود که یگان‌ها امکانات اطلاعات نظامی لازم را برای انجام ماموریت محول نظیر کارکنان (شامل مترجمان)، سیستم‌های ارتباطی، سیستم‌های اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی و پشتیبانی مناسب تعمیر و نگهداری در اختیار داشته باشند.

استقرار مجدد (ضداستقرار)

۱ـ۱۴۱ ـ استقرار مجدد روندی است که با آن یگان‌ها و امکانات بار دیگر در یک صحنه‌ی نبرد واحد قرار می‌گیرند؛ نیروها و امکانات برای پشتیبانی از نیازمندی‌های عملیاتی یک فرمانده دیگر نیروی مشترک منتقل می‌شوند؛ و یا پس از پایان ماموریت به پایگاه اصلی یا محل تعیین شده برای رفع بسیج عمومی بازگردانده می‌شوند. عملیات‌های استقرار مجدد شامل چهار مرحله زیر می‌شوند:

- اقدامات بازیابی و تجدید ساختار و اقدامات پیش از استقرار.
- حرکت به طرف بندر بارگیری و فعالیت در آن.

• حرکت به طرف بندر تخلیه.
• حرکت به طرف پایگاه اصلی.

۱۴۲ـ۱ ـ هنگامی‌که توان رزمی و منابع در منطقه‌ی عملیات کاهش می‌یابد، اقدامات حفاظت از نیروها و اقدامات کشف و اعلام خطر به نیازمندی اطلاعاتی اصلی فرمانده تبدیل می‌شوند. این امر در عوض انتخاب امکاناتی را که باید تا پایان عملیات در صحنه باقی بمانند و امکاناتی که احتمالا استقرار مجدد آنها زودتر انجام می‌شود را به جریان می‌اندازند. رکن دوم امور زیر را انجام می‌دهد:

• بر گزارش‌های اطلاعاتی درباره اقدامات دشمن و اطلاعات مربوط به کشف و اعلام خطر نظارت می‌کند.
• هدایت اطلاعاتی را برای حفاظت از نیروها ادامه می‌دهد.
• پشتیبانی اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی (سیستم‌های صحنه‌ای و ملی) و اطلاعات را برای پشتیبانی از عملیات استقرار مجدد درخواست می‌کند.

۱۴۳ـ۱ ـ نفرات و یگان‌های اطلاعات نظامی پس از استقرار مجدد خود را بازیابی و به اقدامات پیش از استقرار باز می‌گردند. یگان‌های اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی، عملیات‌های اطلاعاتی زمان صلح مبتنی بر عملیات‌های احتمالی را از سر می‌گیرند. یگان‌های اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی نیروهای احتیاط از حالت بسیج خارج شده و به فعالیت‌های زمان صلح باز می‌گرداند. رکن دوم باید امور زیر را انجام دهد:

• بر گزارش‌های اطلاعاتی درباره اقدامات دشمن نظارت کند.
• پایگاه‌های داده‌ها را روزآمد یا تقویت نماید.
• آمادگی اطلاعاتی را حفظ کند.
• داده‌های ورودی در روند روزآمدسازی طراحی نیرو (FDU)[1] را برای پالایش جدول اصلاح شده‌ی سازمان و تجهیزات تامین و نیاز به پرسنل تقویت بسیج انفرادی (IMA)[2] را ارزیابی نماید.

---

1 -Force Design Update.

2 - Individual Mobilization Augmentee.

فصل دوم

اطلاعات و عملیات متحد

عملیات متحد

۱ـ۲ ـ همان‌گونه که در فصل قبل بحث شده، عملیات متحد بیانگر طیف وسیعی از اقدامات در حوزه‌ی فرماندهی‌های متحد، فرماندهی‌های تابعه متحد یا گروه‌های رزمی مشترک تحت هدایت کلی فرماندهان این فرماندهی‌ها می‌باشد (طیف وسیع اقدامات شامل همزمان‌سازی اقدامات با سازمان‌های دولتی و غیره دولتی نیز می‌شود). فرماندهان در عملیات متحد، عملیات‌های مشترک، تک نیرویی، ویژه و پشتیبانی اطلاعات را با عملیات‌های میان سازمانی، غیر دولتی و چند ملیتی تلفیق و ترکیب می‌کنند. نیروهای زمینی اغلب امکانات اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی را در عملیات متحد مورد استفاده قرار می‌دهند.

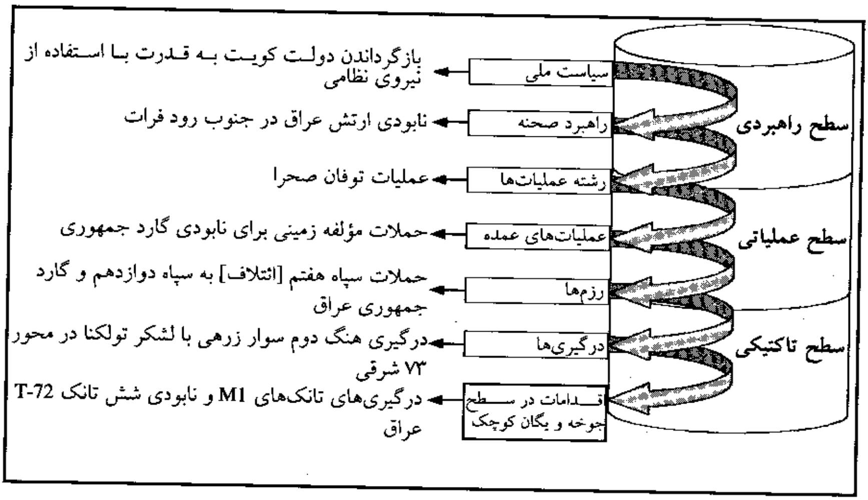
۲ـ۲ ـ ستاد اطلاعات در یک عملیات متحد برخی وظایف، روابط و زیر ساخت‌های اضافی را به عهده می‌گیرد تا عملیات‌های اطلاعاتی چند ملیتی و چند نیرویی را اجرا کند. در این فصل، همزمان‌سازی فعالیت‌های اطلاعاتی نیروی زمینی همراه با دیگر شرکای بین‌المللی و مشترک برای تحقق وحدت تلاش‌ها و دستیابی به هدف مورد نظر فرمانده بررسی می‌شود.

۳ـ۲ ـ سطوح جنگ، دیدگاه‌هایی دکترینی می‌باشند که حلقه‌های میان اهداف راهبردی و اقدامات تاکتیکی را مشخص می‌سازند. هیچ مرز مشخص و معین میان این سطوح وجود ندارد، اما سه سطح راهبردی، عملیاتی و تاکتیکی سطوح سه‌گانه و جنگ را تشکیل می‌دهند. (به شکل ۱ـ۲ رجوع شود).

- سطح راهبردی، سطحی است که یک کشور، اغلب به‌عنوان عضوی از گروه کشورها اهداف و خط و مشی‌های امنیتی ملی و چند ملیتی را در آن مشخص می‌سازد و منابع ملی را برای دستیابی به آنها توسعه و مورد استفاده قرار می‌دهد.
- سطح عملیاتی، سطحی است که رشته عملیات‌ها و عملیات‌های عمده در آن انجام می‌شود و تا دستیابی به اهداف راهبردی صحنه‌ها و مناطق عملیاتی ادامه می‌یابد. این سطح، به‌کارگیری تاکتیکی نیروها را به اهداف راهبردی مرتبط می‌سازند.
- سطح تاکتیکی بعضی به‌کارگیری یگان‌ها در رزم و شامل سازمان رزم تعیین شده و

مانور یگان‌ها در ارتباط با یگان‌های دیگر، عوارض زمین و دشمن می‌شود تا توان رزم بالقوه به پیروزی در رزم‌ها و درگیری‌ها منجر شود.

٤ـ٢ ـ شناخت ارتباط متقابل سطوح سه‌گانه جنگ به فرماندهان در تجسم جریان منطقی عملیات‌ها، تخصیص منابع و واگذاری وظایف کمک می‌کند. اقدام در این سه سطح تابع سطح فرماندهی خاص، استعداد یگان، نوع تجهیزات یا نوع نیرو نیست. تدبیر راهبردی، عملیاتی و تاکتیکی عملیات اطلاعاتی در تجسم جریان اطلاعات از یک سطح به سطح دیگر به فرماندهان نیروهای مشترک و رکن دوم آنها کمک می‌کند. این تدبیر به تسهیل اختصاص منابع لازم برای جمع‌آوری، تجزیه و تحلیل، تولید و انتشار اطلاعات منجر می‌شود و وگذاری وظایف مناسب اطلاعاتی به عناصر ملی، صحنه‌ای، مؤلفه‌ای و پشتیبانی اطلاعات را تسریع می‌نماید.



شکل ۱ـ۲ ـ سطوح جنگ

سطح راهبردی

۵ ـ۲ ـ رئیس‌جمهور و وزیر دفاع برای انجام امور زیر از اطلاعات راهبردی استفاده می‌کنند:تدوین سیاست و راهبرد ملی، نظارت بر اوضاع بین‌المللی، آماده‌سازی طرح‌های نظامی، تعیین سیستم‌های جنگ‌افزار اصلی، نیازمندی‌های ساختار نیرویی و اجرای عملیات‌های راهبردی.

۶ ـ۲ ـ اطلاعات از عملیات‌های مشترک در طیف کامل عملیات‌های نظامی پشتیبانی می‌کند، قابلیت‌های موجود را مشخص و تغییر و تحولات دشمنان یا دشمنان بالقوه را که می‌تواند بر منافع و امنیت ملی تاثیرگذار باشد پیش‌بینی می‌نماید. یک عملیات راهبردی همچنین اطلاعات مورد نیاز فرماندهان رزمی را برای آماده‌سازی برآوردها، راهبردها و طرح‌های راهبردی تولید می‌کند تا ماموریت‌های واگذار شده توسط مقامات بالاتر انجام شود. اطلاعات صحنه شامل تعیین زمان، مکان، و توان دشمن، رشته عملیات‌هایی در سطح صحنه و عملیات‌های متحد راهبردی را سازماندهی و اجرا می‌کند. ستاد اطلاعات باید تجزیه و تحلیل‌های پیشگیرانه را بر شناخت وقایع تهدیدآمیز راهبردی و چگونگی تاثیر این وقایع بر اقدامات آمریکا در سطوح راهبردی، عملیاتی و تاکتیکی متمرکز سازد در عملیات‌های اطلاعاتی از عملیات‌های خبری نیز پشتیبانی می‌شود. عملیات‌های اطلاعاتی با روش‌های زیر از طرح‌ریزی راهبردی پشتیبانی می‌کنند:

- تدوین سیاست اطلاعاتی راهبردی.
- آماده‌سازی طرح جمع‌آوری راهبردی.
- تخصیص منابع اطلاعاتی ملی.

۷ـ۲ ـ نیازهای اطلاعاتی آن دسته از نیازهایی هستند که از نیازمندی‌های خبری ستادی درباره دشمن و محیط مورد نظر تولید می‌شوند ولی بخشی از نیازهای خبری مهم فرمانده (نیازهای خبری اولویتی و نیازهای خبری نیروهای خودی) محسوب نمی‌شوند. نیازمندی‌های اطلاعاتی مستلزم جمع‌آوری می‌باشند و می‌توانند پاسخ‌هایی برای تعیین شاخص‌های اقدامات یا قصد دشمن ارائه کنند که باعث کاهش ابهامات یک عملیات می‌شوند. تغییرات عمده (یعنی طرح‌های احتمالی و عملیات‌های عمده‌ی ثانویه) در یک عملیات معمولا به تغییرات در نیازمندی‌های اطلاعاتی می‌انجامد. اخبار مربوط به دشمن یا آسیب‌پذیری‌های راهبردی دشمن، نیروهای راهبردی، مراکز ثقل راهبردی و هرگونه قابلیت مرتبط با گسترش و به‌کارگیری عامل‌های شیمیایی، بیولوژیکی، رادیواکتیو و هسته‌ای از اهمیت به‌سزایی برخوردار است.

۸ ـ۲ ـ تهدیدات و موضوعات جهانی و منطقه‌ای مورد شناسایی قرار گرفته و به رئیس‌جمهور و وزیر دفاع و نیز فرماندهان رزمی و فرماندهان ارشد نظامی گزارش می‌شود. نیازهای اطلاعاتی شامل هرگونه تغییر و تحولات خارجی می‌شود که می‌تواند کشور آمریکا، شهروندان آمریکایی در خارج، و یا منافع اقتصادی، سیاسی و نظامی چندملیتی را با خطر

مواجه سازد. همچنین، اطلاعات شامل شناخت واکنش‌های خصمانه نسبت به اقدامات و شاخص‌های آمریکا در زمینه‌ی شناسایی حملات قریب‌الوقوع تروریستی نیز می‌شود.

سطح عملیاتی

۹ـ۲ ـ فرماندهان رزمی و فرماندهان تابعه نیروی مشترک و فرماندهان مؤلفه‌های آنها کاربران اصلی اطلاعات می‌باشند. اطلاعات در رده‌های عملیاتی، امور زیر را انجام می‌دهد:

• بر قابلیت‌های نظامی و مقاصد دشمنان و تهدیدات متمرکز می‌شود.

• تجزیه و تحلیل اتفاقات در منطقه مورد علاقه را تامین کرده و به فرماندهان کمک می‌کند تا تعیین کنند که دشمن در کجا، چه موقع و با چه توانی اقدام به سازماندهی و اجرای رشته عملیات‌ها و عملیات‌های عمده می‌کند.

• از تمام مراحل عملیات‌های نظامی از بسیج نیرو گرفته تا استقرار مجدد نیروهای آمریکایی پشتیبانی کرده و در خلال عملیات تداوم نیز به این کار ادامه می‌دهد.

• تمام ابعاد رشته عملیات‌های مشترک را پشتیبانی می‌کند.

• مراکز ثقل دشمن و هدف‌های با ارزش او را شناسایی می‌نماید.

• پشتیبانی لازم را از عملیات‌های اطلاعاتی نیروهای خودی به عمل می‌آورد.

۱۰ـ۲ ـ فرمانده نیروی مشترک و ستاد او منابع اطلاعاتی را تخصیص داده و پشتیبانی را از سازمان‌های ملی، صحنه‌های دیگر و شرکای چند ملیتی در خواست می‌نماید. اطلاعات عملیاتی در خلال عملیات‌های تامین ثبات و عملیات‌های پشتیبانی شامل آموزش و کمک به شرکای چندملیتی در انجام عملیات‌های اطلاعاتی می‌شود.

۱۱ـ۲ ـ فرماندهان رزمی از اطلاعات مربوطه به ماهیت و ویژگی‌های فضای رزم برای تعیین نوع و مقیاس عملیات بهره می‌جویند. این اطلاعات شامل کمک به تعیین تاثیر خطرات و ویژگی‌های عمده‌ی منطقه‌ای بر اجرای عملیات‌های نیروهای خودی و دشمن نیز می‌شود. عوامل عمده منطقه‌ای عبارتند از:

عامل محیط طبیعی و عوامل سیاسی، اطلاعاتی، اقتصادی، صنعتی، زیربنایی، جغرافیایی، جمعیتی، توپوگرافی، آب‌نگاری، اقلیمی، مردمی، فرهنگی، پزشکی، زبانی، تاریخی، و ابعاد روان‌شناسی منطقه‌ی مورد علاقه. تحلیل‌های اطلاعاتی همچنین به تعیین قواعد درگیری و دیگر محدودیت‌های موثر بر عملیات‌ها در منطقه عملیات فرماندهان نیروی مشترک کمک می‌کند.

۱۲ـ ۲ ـ اطلاعات مربوطه به قابلیت‌های نظامی و غیرنظامی دشمن بـه تعیـین توانـایی او برای اجرای عملیات‌های نظامی کمک مـی‌کنـد. عـواملی کـه در اطلاعـات عملیـاتی مطـرح می‌شود عبارتند از: توان بسیج نیرو، ساختار نیـرو (نیروهـای متحـد)، آرایـش‌هـای نیرویـی، تجهیزات، دکترین نظامی، ساختار فرماندهی و کنترل و روند تصمیم‌سازی‌های نظامی.

فرماندهی اطلاعات و امنیت نیروی زمینی آمریکا

۱۳ـ۲ ـ نیروی زمینی آمریکا اطلاعات خود در سطح عملیاتی را به فرماندهی اطلاعات و امنیت نیروی زمینی واگذار کرده که یکـی از فرمانـدهی‌هـای اصـلی نیـروی زمینـی اسـت و مسئولیت نیروهای اطلاعاتی نیروی زمینی در سطوح بالاتر از رده‌ی سـپاه را بـه عهـده دارد. ماموریت این فرماندهی اجرا و پشتیبانی عملیات‌های جاسوسی، امنیتی و اطلاعاتی نافذ برای فرماندهان نظامی و تصمیم‌گیران ملی می‌باشد. راهبـردی ایـن فرمانـدهی تـامین اطلاعـات و قابلیت‌های برتر اطلاعاتی برای فرماندهان نیروی زمینی و در عین حال، محروم کردن دشمن از این اطلاعات و قابلیت‌ها می‌باشد. ستاد این فرماندهی در هماهنگی با فرماندهی‌های اصلی تابعه اقدام به اجرای هزاران عملیات پشتیبانی اطلاعاتی عمومی می‌کند. فرمانـدهی اطلاعـات و امنیت در حال تدارک یک قابلیت برنامه‌ریزی شده‌ی نیرویی انعطاف‌پذیر، دانش پایه، قابـل استقرار سریع و جهان شمول می‌باشد که با اطلاعات قابل پیگیری در زمان تـصمیم‌گیـری از فرماندهان و رهبران حمایت می‌کند. ایـن فرمانـدهی بـه‌عنـوان پلـی میـان اطلاعـات ملـی و تاکتیکی عمل می‌کند.

اداره‌ی برنامه فضایی نیروی زمینی

۱٤ـ۲ ـ این اداره، بهره‌برداری تاکتیکی نیـروی زمینـی از برنامـه قابلیـت‌هـای ملـی اجـرا می‌کند. این برنامه بر بهره‌برداری از توان بالقوه تـاکتیکی فعلـی و آتـی سیـستم‌هـای ملـی و گنجاندن این قابلیت‌ها در روز تصمیم‌سازی تاکتیکی متمرکز است. سیستم‌های بهـره‌بـرداری تاکتیکی از قابلیت‌های ملی باعث می‌شوند فرماندهان تاکتیکی بتواننـد انعطـاف‌پـذیری را بـه حداکثر رسانده تا نیازهای اطلاعاتی در انـواع سـناریوهای عملیـاتی بـرآورده شـوند. اداره‌ی برنامه فضایی یک نقطه تماس برای تمام اقدامات تاکتیکی میـان کـاربران یـا فرمانـدهی‌هـای اصلی و اداره شناسایی ملی می‌باشد.

سطح تاکتیکی

۱۵ـ۲ ـ فرماندهان تاکتیکی از اطلاعات تاکتیکی از اطلاعات برای طرح‌ریزی و اجرای رزم‌ها و درگیری‌ها استفاده می‌کنند. اطلاعات مناسب، دقیق، به هنگام، و پیشگیرانه به یگان‌های تاکتیکی امکان می‌دهد تا بر دشمنانشان برتری پیدا کنند. اطلاعات دقیق و پیشگیرانه درباره دشمن و هدف‌ها برای موفقیت ماموریت ضروری است. اطلاعات پیشگیرانه همچنین ستاد را قادر می‌سازد راه‌کارها را بهتر شناسایی و تدوین کند. اطلاعات تاکتیکی باعث می‌شود:

- قابلیت‌ها، راه‌کارها، آسیب‌پذیری‌های دشمن شناسایی و برآورد و فضای رزم توصیف شود.
- مشخص شود دشمن کجا، چه موقع و با چه توانی عملیات‌های سطح تاکتیکی را اجرا می‌کند.
- اطلاعات درباره تهدیدات قریب‌الوقوع نسبت به نیروها شامل تهدیدات ناشی از تروریست‌ها، خرابکارها، شورشیان و عوامل جمع‌آوری اطلاعات خارجی در اختیار فرمانده قرار گیرد.
- پشتیبانی قدرتمندی از عملیات‌های اطلاعاتی نیروهای خودی انجام گیرد.
- اخبار و اطلاعات هدف‌یابی مشخص و منتشر شود.

۱۶ـ۲ ـ نیروی اطلاعاتی، اخبار و اطلاعاتی را که فرمانده تاکتیکی برای به‌کارگیری موفقیت‌آمیز نیروهای رزمی علیه دشمن نیاز دارد در اختیارش قرار می‌دهد. بنابراین، وظایف اطلاعاتی از انجام رزم‌ها و درگیری‌ها پشتیبانی می‌کنند. این وظایف به‌دلیل امکان تاثیرگذاری فوری بر ماموریت‌های فرمانده تاکتیکی از وظایف اطلاعاتی در دیگر سطوح متفاوت می‌باشند. این وظایف شامل اخبار جمع‌آوری شده از منابع تاکتیکی نظیر اطلاعات رزمی، بازپرسی‌ها، گزارش ماموریت‌ها و اطلاعات کسب شده از اسرا یا پناهندگان می‌شوند. برای اطلاعات بیشتر در خصوص وظایف تاکتیکی به آئین‌نامه نظامی ۱۵ـ۷ رجوع شود.

انواع اطلاعات

۱۷ـ۲ ـ یگان به‌طور مستقیم یا غیر مستقیم اطلاعات را از کل جامعه اطلاعاتی آمریکا دریافت می‌کند. عملیات‌ها و محصولات اطلاعاتی سازمان‌های ملی، مشترک و نظامی که

جامعه اطلاعاتی را تشکیل می‌دهند در یکی از شش دسته زیر طبقه‌بندی می‌شوند:

- اقدامات اطلاعاتی برای کشف و اعلام خطر.
- اطلاعات موجود.
- اطلاعات نظامی عمومی.
- اطلاعات هدف.
- اطلاعات علمی و فنی.
- ضد اطلاعات.

۱۸ـ۲ ـ انواع اطلاعات عمدتا براساس هدفی که تولید می‌شوند از یکدیگر قابل تفکیک‌اند. این دسته‌بندی‌ها البته با یکدیگر هم‌پوشانی دارند و شاید یک نوع اطلاعات در بیش از یک طبقه و دسته مفید باشد. سازمان‌های اطلاعاتی با توجه به رده‌ی مربوط برای توسعه هر نوع اطلاعات از روش‌های خاصی استفاده می‌کنند. در ادامه به توصیف هر یک از انواع اطلاعات می‌پردازیم:

اقدامات اطلاعاتی برای کشف و اعلام خطر

۱۹ـ۲ ـ اقدامات اطلاعاتی برای کشف و اعلام خطر آن دسته از اقدامات اطلاعاتی‌اند که برای کشف و گزارش اطلاعات جاسوسی حساس به لحاظ زمان در خصوص تحولات خارجی در نظر گرفته می‌شوند که می‌توانند با تهدیدی نسبت به منافع نظامی، سیاسی یا اقتصادی آمریکا یا متحدان او و یا شهروندان آمریکایی در خارج از این کشور مرتبط باشند. اقدامات اطلاعاتی برای کشف و اعلام خطر شامل موارد زیر می‌شوند: اعلام خطر نسبت به اقدامات و مقاصد دشمن؛ خصومت‌های قریب‌الوقوع؛ شورش؛ حملات هسته‌ای یا غیر هسته‌ای به آمریکا، نیروهای برون‌مرزی آمریکا و یا کشورهای متحد یا ائتلافی با این کشور، واکنش‌های خصمانه به اقدامات شناسایی آمریکا؛ حملات تروریستی و دیگر اقدامات مشابه. اقدامات اطلاعاتی کشف و اعلام خطر از دل اخبار حساس به لحاظ زمانی و تجزیه و تحلیل تحولاتی به دست می‌آید که می‌توانند با یکی از تهدیداتی که نیروهای نظامی آمریکایی و چندملیتی، منافع اقتصادی یا سیاسی آمریکا و یا شهروندان آمریکایی با آن مواجه‌اند مرتبط باشند. رکن دوم عمدتا مسئول انجام اقدامات اطلاعاتی کشف و اعلام خطر است، اما عناصر

دیگری نظیر نیروهای دژبان در داخل همه یگان‌ها اقدام به اجرای عملیات اطلاعاتی پلیسی می‌کنند تا از طریق آگاهی یافتن از نیازمندی‌های خبری مهم فرمانده و گزارش اطلاعات مربوطه به اقدامات اطلاعاتی کشف و اعلام خطر کمک کنند.

اطلاعات موجود

۲۰ـ۲ ـ اطلاعات موجود با اطلاعات حساس به لحاظ زمان، اطلاعات و اخبار همه‌منبعی سر و کار دارد که موجز، دقیق و عینی می‌باشند و درخصوص فضای رزم و وضعیت موجود دشمن گزارش می‌شوند. یکی از مهم‌ترین شکل‌های اطلاعاتی موجود قطاع وضعیت دشمن در خصوص تصویر کلی عملیاتی می‌باشد. رکن دوم مسئول تولید اطلاعات موجود برای یگان است. اطلاعات موجود باید از عملیات‌های پیش‌رو در طیف کامل عملیات‌ها پشتیبانی به عمل آورده و علاوه بر وضعیت موجود، باید برنامه‌هایی درباره (برآوردهای) وضعیت پیش‌بینی شده‌ی دشمن و استلزامات آنها در عملیات نیروهای خودی ارائه نماید.

اطلاعات نظامی عمومی

۲۱ـ۲ ـ اطلاعات نظامی عمومی، اطلاعات مربوط به قابلیت‌های نظامی سازمان‌ها یا کشورهای خارجی یا موضوعات تاثیرگذار بر عملیات‌های نظامی آمریکایی یا چندملیتی می‌باشد که با توانایی‌های نیروهای مسلح مثل سازمان رزم، سازمان‌دهی، آموزش، تاکتیک، دکترین، استراتژی و دیگر عوامل مرتبط با اطلاعات توان و کارایی نظامی، منطقه و عوارض زمین مربوط می‌شود. این دسته گسترده از اطلاعات معمولا با برنامه‌ریزی بلندمدت در سطح ملی مرتبط است. با این حال، اطلاعات نظامی عمومی نیز یک ابزار ضروری برای ستاد اطلاعاتی است و باید خیلی زودتر از شروع آمادگی برای انجام عملیات نظامی تهیه شود. یک پایگاه داده اطلاعاتی جامع و روزآمد در توانایی یک یگان برای طرح‌ریزی و کسب سریع آمادگی برای انواع عملیات‌ها و محیط‌های جهانی که در آن وارد عمل می‌شود بسیار حیاتی است. اطلاعات نظامی عمومی واکنش سریع به موقعیت‌های بحرانی مختلف با استفاده از اطلاعات جهان شمول صحه می‌گذارد. یکی از محل‌های متعدد کسب خبر برای اطلاعات نظامی عمومی پایگاه داده‌های اطلاعات پزشکی می‌باشد. نیروی طرح‌ریزی رکن دوم با

استفاده از محصولات اطلاعات نظامی عمومی طرح اولیه آمادگی اطلاعاتی میدان رزم خود را تدوین می‌کند.

۲۲ـ۲ ـ رکن دوم بنابه تدبیر فرمانده پایگاه ذاده اطلاعات نظامی یگان را بر محیط‌ها و نیروهای دشمن بالقوه توسعه و حفظ می‌نماید. این پایگاه داده به‌عنوان یکی از اجزای ضروری آمادگی اطلاعاتی از طرح‌ریزی، کسب آمادگی، اجرا و برآورد عملیات‌ها در یگان پشتیبانی می‌کند. رکن دوم هم‌زمان با انجام وظایف تولید اطلاعات این پایگاه داده را به کار گرفته و روزآمد می‌نماید.

اطلاعات هدف

۲۳ـ۲ ـ اطلاعات هدف عبارت است از تجزیه و تحلیل یگان‌ها، جابه‌جایی‌ها، تجهیزات، و سیستم‌های دشمن که برای شناسایی و تعیین برخی امکانات یا آسیب‌پذیری‌های خاص برای حمله، حمله‌ی مجدد یا بهره‌برداری (اطلاعاتی) به کار می‌روند. این نوع اطلاعات از دو وظیفه پشتیبانی تولید متقابل تشکیل شده است: توسعه هدف و برآورد رزمی.

• توسعه هدف عبارت است از تجزیه و تحلیل و ارزیابی نظام‌مند سیستم‌های هدف، اجزای سیستم و عناصر سازنده سیستم برای تعیین هدف‌های با ارزش به منظور حمله احتمالی از طریق مانور، آتش‌ها یا روش‌های غیر مهلک.

• زمانی‌که هدف مورد حمله قرار گرفت، برآورد رزمی براساس اهداف از پیش تعیین شده یک ارزیابی دقیق و به‌هنگام از تاثیرات به‌کارگیری قدرت نظامی (مهلک یا غیر مهلک) عملیات اطلاعاتی بر هدف‌ها یا سیستم‌های هدف ارائه می‌کند.

اطلاعات علمی و فنی

۲٤ـ۲ ـ اطلاعات علمی و فنی حاصل جمع‌آوری، ارزیابی، تجزیه و تحلیل و تفسیر اخبار علمی و فنی خارجی می‌باشد که پیشرفت‌های خارجی در تحقیقات بنیادی و کاربردی و در روش‌های فنی کاربردی و نیز ویژگی‌ها، قابلیت‌ها و محدودیت‌های کلیه‌ی سیستم‌های نظامی، جنگ‌افزارها، سیستم‌های جنگ‌افزار و تجهیزات خارجی، تحقیق و توسعه‌ی مربوط به آنها و روش‌های تولید مورد استفاده در ساخت آنها را پوشش می‌دهد.

۲۵ـ۲ ـ اطلاعات علمی و فنی، پیشرفت‌های خارجی در فناوری‌ها و علوم پایه و

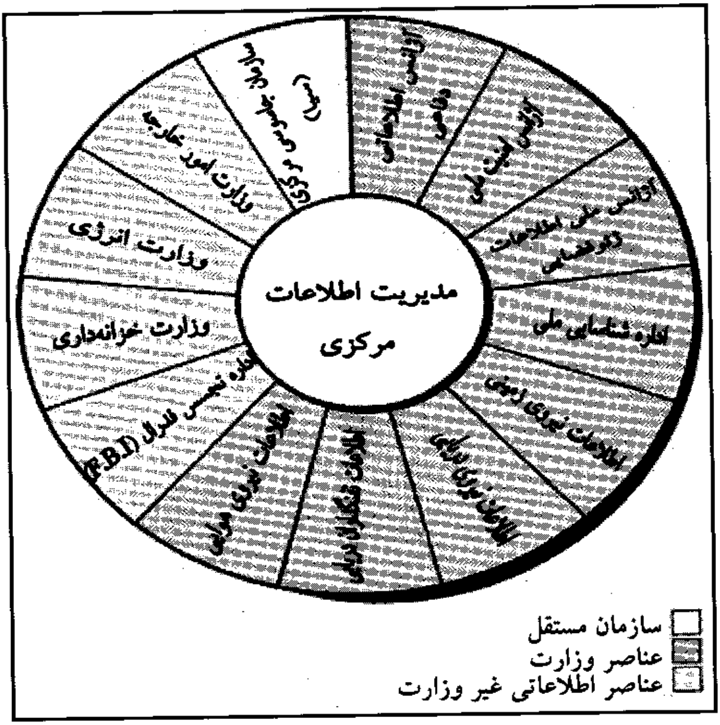
کاربردی را با امکان بروز جنگ مرتبط می‌سازد. این اطلاعات شامل ویژگی‌ها، قابلیت‌ها، آسیب‌پذیری‌ها و محدودیت‌های تمام سیستم‌های جنگ‌افزاری، زیر سیستم‌ها و تجهیزات مرتبط با آنها و نیز تحقیق و توسعه‌ی مربوطه می‌شود. اطلاعات علمی و فنی همچنین کارآیی تمام سیستم‌های جنگ‌افزاری و تجهیزات را در برمی‌گیرد. برخی سازمان‌های تخصصی نظیر آژانس اطلاعات دفاعی، مرکز اطلاعات فضایی و موشکی، فرماندهی اطلاعات و امنیت نیروی زمینی، پدافند هوایی موشکی، فرماندهی پدافند موشکی و هوایی منطقه‌ای و مرکز ملی اطلاعات زمینی این دسته از اطلاعات را تولید می‌کنند. رکن دوم دستورالعمل‌هایی را در روش‌های جاری عملیاتی، طرح‌ها و دستورات برای تحویل‌گیری و تخلیه تجهیزات به غنیمت گرفته شده از دشمن به منظور بهره‌برداری اطلاعات علمی و فنی تهیه می‌کند.

ضد اطلاعات

۲۶ـ۲ ـ همان‌گونه که در پایان فصل اول بحث شد، ضد اطلاعات به دنبال شناسایی و تعیین اقدامات متقابل برای مقابله با تهدیدات سرویس‌های جاسوسی و امنیتی خارجی و اقدامات اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی سازمان‌های غیردولتی نظیر تبهکاری سازمان‌یافته، گروه‌های تروریستی و قاچاقچیان مواد مخدر می‌باشد. در تجزیه و تحلیل‌های ضد اطلاعاتی، اخبار از همه منابع و همچنین نتایج حاصل از جمع‌آوری، بازپرسی‌ها و عملیات‌های ضد اطلاعاتی تلفیق و ترکیب می‌شوند تا تهدیدات چند رشته‌ای ناشی از اقدامات و سرویس‌های جاسوسی خارجی تجزیه و تحلیل شوند.

جامعه اطلاعاتی

۲۷ـ۲ ـ سازمان‌های زیادی در جامعه اطلاعاتی وجود دارند که با تامین خدمات و محصولات اطلاعاتی خاص از عملیات‌های نظامی پشتیبانی می‌کنند. افسر رکن دوم و ستاد او باید در صورت لزوم باید با این سازمان‌ها و روش‌های کسب اطلاعات از آنها آشنا باشند. شکل ۲ـ۲ سازمان‌های تشکیل دهنده‌ی جامعه اطلاعاتی را نشان می‌دهد.



شکل ۲ـ۲ ـ اعضای جامعه اطلاعاتی

سازمان‌های وزارت دفاع

آژانس اطلاعاتی دفاعی

۲ـ۲۸ ـ آژانس اطلاعاتی دفاعی یک سازمان پشتیبانی رزمی و جمع‌کننده و تولیدکننده اصلی اطلاعات در جامعه اطلاعاتی دفاعی می‌باشد. این آژانس از طیف کامل عملیات‌ها پشتیبانی می‌کند که عبارتند از: اطلاعات نظامی اساسی، ضد تروریسم، مبارزه با قاچاق مواد مخدر، اطلاعات پزشکی، اشاعه و گسترش سلاح‌های کشتارجمعی، عملیات‌های حفظ صلح و پشتیبانی چندملیتی سازمان ملل، اطلاعات فضایی و موشکی، عملیات‌های تخلیه غیرنظامیان، هدف‌یابی، برآورد رزمی و برآورد خسارت رزمی.

آژانس امنیت ملی

۲_۲۹ ـ آژانس امنیت ملی از طرح‌ریزی زبان رمز [رمزشناسی] و پشتیبانی از عملیات‌های مشترک اطمینان حاصل می‌کند. این آژانس با همکاری یگان‌های رمزشناسی تاکتیکی در فرماندهی‌ها، امنیت اطلاعات مخابراتی و اخبار، ارتباطات پیرامونی و رایانه‌ها و عملیات‌ها و پشتیبانی ارتباطات راه دور را تامین می‌نماید. سیستم رمزشناسی آمریکا از افراد و تجهیزات اطلاعات مخابراتی، تامین اطلاعات و تامین عملیات تشکیل شده است. آژانس امنیت ملی از طریق سیستم رمزشناسی و براساس واگذاری وظایف، اولویت‌ها و استانداردهای زمان‌بندی وزارت دفاع اقدام به فرماندهی، مدیریت، کسب آمادگی و انجام وظایف عملیاتی رمزشناسی در پشتیبانی از عملیات‌های نظامی می‌کند.

آژانس اطلاعات ژئوفضایی ملی

۲_۳۰ ـ ماموریت آژانس اطلاعات ژئوفضایی (که قبلا آژانس تصویر برداری و نقشه برداری ملی نامیده می‌شد)، تامین اطلاعات به‌هنگام، مربوط و دقیق و اخبار ژئوفضایی در پشتیبانی از اهداف امنیت ملی آمریکا می‌باشد. مدیریت این آژانس در خصوص اطلاعات تصویری و اطلاعات ژئوفضایی به وزیر دفاع، رئیس سازمان سیا، رئیس ستاد مشترک و فرماندهان رزمی مشورت می‌دهد. دفتر پشتیبانی مشتری در مدیریت عملیات به‌عنوان رابط اصلی با درخواست‌کنندگان اطلاعات بیرون از وزارت دفاع مثل رئیس ستاد مشترک، فرماندهان رزمی، نیروهای مسلح و سازمان‌های ملی و دفاعی عمل می‌کند.

اداره ملی مراقبت

۲_۳۱ ـ اداره ملی مراقبت مسئول توسعه و راه‌اندازی سیستم‌های منحصربه‌فرد و جدید مراقبت فضایی و انجام اقدامات اطلاعاتی مورد نیاز برای امنیت آمریکا می‌باشد. نقش این اداره تقویت برتری اطلاعات نظامی و دولتی آمریکا در طیف کامل عملیات‌ها می‌باشد. مسئولیت‌های این اداره شامل پشتیبانی از اقدامات اطلاعاتی کشف و اعلام خطر، نظارت بر موافقت‌نامه‌های کنترل تسلیحاتی و انجام پشتیبانی بحران در طرح‌ریزی و اجرای عملیات‌های نظامی می‌شود. اداره ملی مراقبت وظایف خود را با ساخت و راه‌اندازی ماهواره‌های جاسوسی مخابراتی و اطلاعات تصویری و سیستم‌های ارتباطی مربوطه انجام می‌دهد.

نیروی دریایی آمریکا

۲ـ۳۲ ـ محصولات و خدمات اطلاعاتی نیروی دریایی از نیروهای دریـایی فعـال، وزارت نیروی دریایی و نیازمندی‌های اطلاعات دریایی سازمان‌های ملی پشتیبانی به عمل می‌آورنـد. اطلاعات نیروی دریایی مرکز ملی اطلاعات دریایی را اداره می‌کند. وظایف اطلاعات نیـروی دریایی شامل موارد زیر است: کسب اطلاعات دریایی درباره امور بازرگانی جهانی، مبارزه بـا مواد مخدر، مسائل ماهیگیری، انباشت زباله‌های رادیواکتیـو در اقیـانوس‌هـا، انتقـال فنـاوری، مقابله با گسترش سلاح‌های کشتار جمعی، وظایف مربـوط بـه رمزشناسـی، ضـد اطلاعـات، پشتیبانی از اقدامات کشف و اعلام خطر، مدیریت جمع‌آوری اخبار گـارد سـاحلی و توسـعه سیستم‌های جدید جنگ‌افزاری و اقدامات متقابل.

سپاه تفنگداران دریایی آمریکا

۲ـ۳۳ ـ اطلاعات سـپاه تفنگـداران دریـایی بـه تـامین آمـوزش‌هـای پـیش از اسـتقرار و طرح‌ریزی نیروی اضطراری برای نیازهایی می‌پردازد که با توانایی‌های اطلاعاتی صحنه، ملـی یا نیروهای دیگر بر طرف نمی‌شوند. آژانس اطلاعات سپاه تفنگدار دریایی وظیفه‌ی ترکیـب، توسعه و به‌کارگیری اطلاعات نظامی عمومی، اطلاعات فنی، تولیـد اطلاعـات همـه‌منبعـی و اطلاعات آشکار را بر عهده دارد.

نیروی هوایی آمریکا

۲ـ۳٤ ـ امکانات اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی نیروی هوایی در راسـتای تـامین نیازهـای امنیت ملی آمریکا وظایف متنوعی را بر عهده دارند. نیروی هـوایی از سایت‌هـای زمینـی و مجموعه‌ای از سکوهای اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی هوایی در سراسر جهان استفاده می‌کند تا نیازهای اطلاعاتی در سـطح ملـی را برطـرف کنـد. افـراد حرفـه‌ای اطلاعـاتی در سـطوح اسکادران و تیپ‌های پروازی برای پشتیبانی از عملیات‌های روز به روز نیروی هـوایی و نیـز برآورده ساختن نیازهای خاص این نیرو از مجموعه ابزارهای تحلیلی تعاملی و سیسـتم‌هـای انتشار اطلاعات به‌منظور اصلاح اطلاعات به دست آمده از تمام سطوح و سازمان‌های جامعه اطلاعاتی استفاده می‌کننـد. وظـایف نیـروی هـوایی شـامل اطلاعـات همـه‌منبعـی در مـورد سیستم‌های فضایی و قابلیت‌ها و مقاصد دشمنان احتمالی، عملیات‌های رمزشناسی، اقـدامات اطلاعاتی کشف و اعلام خطر و بازجویی‌های جنایتکاری و خدمات ضدجاسوسی می‌شود.

سازمان‌های اطلاعاتی غیر وزارت دفاع

۳۵ـ۲ ـ اگرچه تمرکز اصلی اعضای سازمان‌های اطلاعاتی غیر وزارت دفاع بر اطلاعات راهبردی و پشتیبانی از رئیس‌جمهور و وزیر دفاع می‌باشد، این سازمان‌ها به تولید اطلاعات و محصولات اطلاعاتی برای پشتیبانی از نیروهای تاکتیکی و عملیاتی زمینی نیز اقدام می‌کنند. این مسئولیت شامل ارزیابی موضوعات و وضعیت‌های احتمالی که می‌توانند بر اهداف و منافع امنیت ملی آمریکا تاثیرگذار باشند نیز می‌شود. این سازمان‌ها اقدام به شناسایی تهدیدات و مسائل منطقه‌ای و جهانی می‌کنند. برخی محصولات و خدمات اطلاعاتی این سازمان‌ها برای ارزیابی دقیق دشمن و فضای رزم، بویژه در عملیات‌های آرام‌سازی و پشتیبانی ضروری می‌باشند.

سازمان جاسوسی مرکزی (سیا)

۳۶ـ۲ ـ حوزه‌های تخصصی اصلی سازمان سیا در جمع‌آوری اطلاعات انسانی، تصویر برداری، تحلیل‌های همه‌منبعی و تولید اطلاعات اقتصادی و سیاسی می‌باشد. نیروی انسانی اداره‌ی امور نظامی سازمان سیا از پرسنل نظامی و سازمان سیا تامین می‌شود. از آن‌جا که این سازمان تنها نقطه تماس پشتیبانی نظامی می‌باشد، اداره امور نظامی تمام ابعاد پشتیبانی سازمانی را برای عملیات‌های نظامی هماهنگ، کنترل و نظارت می‌کند. این پشتیبانی یک فرآیند مستمر است که سازمان سیا آن را اصلاح می‌کند تا به بحران‌ها یا عملیات‌های در دست اجرا واکنش نشان دهد. تعامل میان اداره امور نظامی و نمایندگان مدیر اطلاعات مرکزی در دفتر وزیر دفاع، ستاد مشترک و فرماندهان رزمی به تسهیل ارائه اطلاعات در سطح ملی در پشتیبانی از عملیات‌های مشترک و اضطراری و طرح‌ریزی و اجرای عملیات کمک می‌کند.

اداره اطلاعات و تحقیقات وزارت امور خارجه

۳۷ـ ۲ ـ اداره اطلاعات و تحقیقات وزارت امور خارجه بر امر هماهنگی برنامه‌های اطلاعاتی، تحلیلی و تحقیقی نظارت می‌کند و مطالعات اطلاعاتی و تحلیل‌های اطلاعاتی جاری مورد نیاز برای تعیین و اجرای سیاست خارجی را تدوین می‌نماید. اداره‌ی بین‌المللی امور مبارزه با مواد مخدر که زیرمجموعه این اداره می‌باشد اقدامات کمکی در امر کنترل بین‌المللی مواد مخدر را توسعه داده و این اقدامات را هماهنگ و اجرا می‌کند. این اداره نقطه تماس اصلی امور کنترل بین‌المللی مواد مخدر برای دفتر مدیریت و بودجه، شورای امنیت

ملی و دفتر سیاست‌های کنترلی مواد مخدر ملی کاخ سفید می‌باشد. این دفتر همچنین بر برنامه‌ها، اقدامات و سیاست‌های کنترل بین‌المللی مواد مخدر آمریکا نظارت کرده و آنها را هماهنگ می‌سازد.

دفتر منع اشاعه و امنیت ملی وزارت انرژی

۳۸ـ۲ ـ دفتر منع اشاعه و امنیت ملی وزارت انرژی به توسعه و تدوین سیاست‌ها، طرح‌ها و مقررات وزارت امور خارجه درباره خلع سلاح، منع اشاعه سلاح‌ها، کنترل صادرات و اقدامات حفاظتی کمک می‌کند و مسئولیت امور زیر را نیز بر عهده دارد:

- اداره برنامه‌های تحقیق و پژوهش وزارت‌خانه
- تائید و نظارت بر اقدامات اجرایی سلاح‌ها
- ارائه برآوردهای تهدید و پشتیبانی از دفاتر ستادی وصفی

وزارت خزانه‌داری

۳۹ـ۲ ـ ماموریت‌های اطلاعاتی وزارت خزانه‌داری آمریکا شامل تولید و انتشار اطلاعات خارجی مربوط به سیاست‌های اقتصادی آمریکا و حضور وزارت خارجه در جمع‌آوری اطلاعات آشکار اقتصادی خارجی می‌باشد.

اداره تجسس فدرال (اف. بی. آی)

۴۰ـ۲ ـ اف. بی. آی ضابط اصلی وزارت دادگستری است و وظیفه عملیات‌های ضد جاسوسی و ضد تروریستی در آمریکا را بر عهده دارد. عملیات‌های ضد جاسوسی دیگر سازمان‌ها در آمریکا باید با اف. بی. آی هماهنگ شود و عملیات‌های ضد جاسوسی این سازمان نیز باید با سیا هماهنگ شود.

وزارت امنیت داخلی

۴۱ـ۲ ـ ماموریت امنیت داخلی توسعه و هماهنگی اجرای راهبردی جامع ملی و تامین آمریکا در برابر حملات و تهدیدات تروریستی می‌باشد. ساختار سازمانی ماموریت امنیت داخلی چارچوبی برای آمادگی، بازدارندگی، پیش‌دستی، دفاع و واکنش می‌باشد. نهادهای زیردست این وزارت‌خانه تهدیدات و اطلاعات را تجزیه و تحلیل کرده، از مرزها و

فرودگاه‌ها و زیرساخت‌ها حفاظت می‌کنند و واکنش‌های کشور را در برابر حوادث اضطراری آینده هماهنگ می‌سازند. سازمان‌های زیرمجموعه این وزارت‌خانه عبارتند از:

- گارد ساحلی آمریکا
- گمرک آمریکا
- گشت مرزی آمریکا
- آژانس مدیریت بحران فدرال
- سازمان مهاجرت و اعطای تابعیت
- اداره امنیت حمل و نقل
- سازمان حفاظتی فدرال
- دفتر آمادگی‌های داخلی

گارد ساحلی آمریکا

۴۲ـ۲ ـ گارد ساحلی یکی از سازمان‌های تابعه وزارت امنیت داخلی می‌باشد و ماموریت‌های نظامی و انتظامی منحصر به فردی بر عهده دارد که باعث می‌شود این سازمان ایفاگر نقش مهمی در موضوعات امنیت ملی باشد. گارد ساحلی با برنامه‌های اطلاعاتی از عملیات‌های زیر پشتیبانی می‌کند:

مبارزه با مواد مخدر، عملیات‌های مهاجرت‌های عمومی دریایی، عملیات‌های ممانعت مهاجرتی اتباع بیگانه، اعمال قانون درباره حیات موجودات دریایی، عملیات‌های ردگیری دریایی، ایمنی بنادر، عملیات‌های ضد تروریستی، عملیات‌های دفاع از بنادر و حفاظت از محیط زیست دریایی.

سازمان‌های دیگر

۴۳ـ۲ ـ سازمان‌ها و نهادهای دولتی زیادی در آمریکا وجود دارند که عنصر جامعه اطلاعاتی نمی‌باشند، اما وظیفه جمع‌آوری و حفظ اطلاعات و آمار مربوط به امور بین‌المللی و دول خارجی را بر عهده دارند. سازمان‌هایی نظیر کتابخانه کنگره، وزارت کشاورزی و بازرگانی، مرکز اطلاعات فنی ملی، آژانس اطلاعاتی آمریکا، سازمان خدماتی اطلاعاتی آمریکا و اداره ثبت اختراعات آمریکا از جمله منابع بالقوه اطلاعات تخصصی درباره موضوعات نظامی، اقتصادی و سیاسی می‌باشد. جامعه اطلاعاتی برای پشتیبانی و تقویت

تحقیقات و تامین اطلاعات آشکار و نهان برای تصمیم‌سازان و طرح‌ریزان ممکن است به سمت این سازمان‌ها گرایش داشته باشد. بسیاری دیگر از سازمان‌های دولتی آمریکایی نیز ممکن است به‌طور مستقیم در امر پشتیبانی از وزارت دفاع بویژه در عملیات‌های پشتیبانی و آرام‌سازی شرکت کنند (برای اطلاعات بیشتر در مورد سازمان پشتیبان اطلاعات و عملیات‌های مشترک به jp2-20 مراجعه کنید). این سازمان‌ها شامل موارد زیر می‌شوند:

- وزارت حمل و نقل
- تیم واکنش و کمک در بلایای طبیعی در چارچوب دفتر حوادث خارجی
- سازمان آمریکایی توسعه بین‌المللی
- آژانس ملی اطلاعات و ژئوفضایی آمریکا

عملیات‌های اطلاعاتی در عملیات‌های متحد

۲ـ۴۴ ـ نیروهای زمینی در عملیات متحد اقدامات خود را با دیگر نیروهای شرکت‌کننده در عملیات همزمان می‌سازند تا وحدت تلاش‌ها حاصل شود و اهداف فرمانده رزمی به‌دست آید. عملیات متحد باعث می‌شود تا رده‌های تحت امر بر اساس فرماندهی رزمی (اختیار فرماندهی) با فرمانده رزمی مرتبط شوند. نیروهای چند ملیتی، میان سازمانی و غیر نظامی از طریق همکاری و تعاون با فرمانده رزمی کار می‌کنند. فرماندهان رزمی نبردها و راهبردها را برای زیردستان تدوین، نیروهای مشترک را سازماندهی، مناطق عملیاتی را تفویض و تدابیر راهبردی و تاکیدات عملیاتی را تامین می‌کنند. در این مرحله، هدف دستیابی به وحدت تلاش‌ها در میان سازمان‌های مختلف در یک محیط پیچیده می‌باشد. فرماندهان تابعه نیروی مشترک نیز عملیات‌های مشترک را در زمان و فضا همزمان می‌کنند، اقدامات نیروهای نظامی خارجی (عملیات‌های چندملیتی) را هدایت و برای دستیابی به هدف واحد با سازمان‌های دولتی و غیر دولتی هماهنگی می‌نمایند (هماهنگی بین سازمانی).

۲ـ۴۵ ـ رکن دوم به سرعت به شکل صحیح و روش مناسب اطلاعات را به رده‌هایی که بدان نیاز دارند می‌رساند. نیروهای اطلاعاتی اطمینان حاصل می‌کنند که مصرف‌کنندگان به خوبی اطلاعات را می‌شناسند و در به‌کارگیری اطلاعات در عملیات‌ها به آنها کمک می‌کنند.

۲ـ۴۶ ـ انتشار اطلاعات مستلزم سیستم‌ها و مقررات مناسب ارتباطی است. رکن دوم و دیگر افراد اطلاعاتی باید به‌طور جامع طرح‌ریزی و اجرای عملیات شرکت کنند و روابط نزدیکی با فرمانده نیروی مشترک و دیگر عناصر ستادی برقرار سازند.

۲ـ۴۷ ـ فرمانده و ستاد برای تعیین کارآیی خود و انجام اصلاحات لازم اقدام به ارزیابی عملیات‌های اطلاعاتی می‌کنند. مؤلفه‌های فرآیند اطلاعات که در فصل ٤ ارائه می‌شود معیاری برای سنجش عملیات‌های اطلاعاتی می‌باشد.

عملیات‌های اطلاعاتی مشترک

۲ـ۴۸ ـ فرماندهان گروه رزمی مشترک و ستاد اطلاعاتی او باید:

- نیازهای اطلاعاتی فرماندهی‌های ارشد، زیردست و مؤلفه‌ها را درک کنند.
- قابلیت‌ها و کمبودهای سازمانی اطلاعات را شناسایی کنند.
- به سیستم‌های ملی و صحنه دسترسی یابند تا اطمینان حاصل کنند که اطلاعات مناسب و محصولات ضد جاسوسی در اختیار گروه رزمی مشترک قرار دارد.

۲ـ۴۹ ـ تلاش‌های اطلاعاتی گروه رزمی مشترک بر تلفیق اخبار از منابع گوناگون و اطلاعات از همه سطوح با اطلاعات همه‌منبعی متمرکز است که این اطلاعات ارائه‌گر اطلاع به موقع، مربوط و شفاف از وضعیت دشمن و فضای رزم است. این محصولات باید در قواره‌ای باشند که به راحتی فهمیده شوند و مستقیما در یک حالت به‌هنگام توسط مشتری قابل وصول باشند.

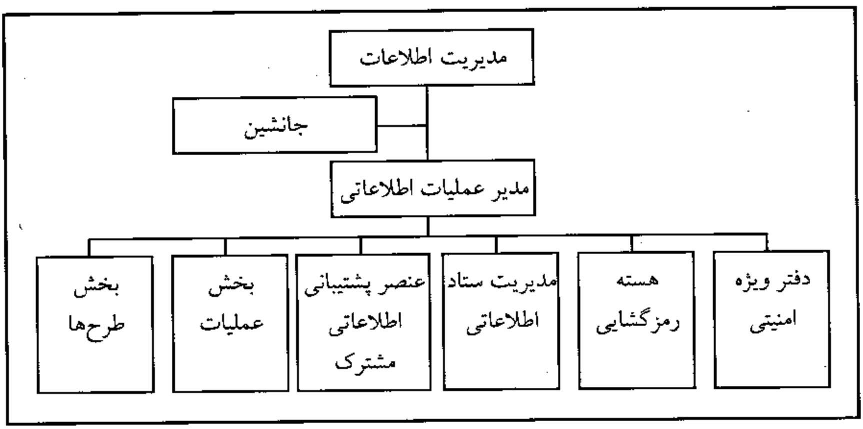
۵۰ ـ۲ ـ رکن دوم اصلی‌ترین عنصر اطلاعاتی فرمانده گروه رزمی مشترک است. او مستقیما در تعیین اهداف، هدایت عملیات‌ها و ارزیابی تاثیرات این عملیات‌ها به فرمانده نیروی مشترک یاری می‌رساند و با اطلاعات لازم برای تداوم عملیات از اجرای طرح پشتیبانی می‌کند. او اهداف نیروی مشترک را احراز می‌کند. از فرماندهی‌های تابعه پشتیبانی می‌نماید و به‌طور مستمر فعالیت‌های حفاظت از نیرو را به اجرا می‌گذارد. رکن دوم وضعیت‌های تهدیدآمیز احتمالی را تجزیه و تحلیل کرده و برای پشتیبانی از فرصت‌های خودی برآوردها را ارائه می‌کند و سپس از اجرای طرح با اطلاعات عملیاتی لازم برای تداوم عملیات، احراز اهداف نیروی مشترک و حفاظت از نیرو پشتیبانی به عمل می‌آورد. فرمانده نیروی مشترک برای حفظ ابتکار عمل تلاش می‌کند در چرخه تصمیم‌سازی دشمن وارد شود، به عبارت دیگر فرمانده نیروی مشترک به دنبال تدوین مقررات و سازمان‌دهی می‌باشد تا در هر لحظه اطلاعات جدید و دقیق را به‌دست آورد و سریع‌تر از دشمن به موقعیت جدید واکنش نشان دهد. رکن دوم باید به شناسایی چرخه‌ی تصمیم‌سازی دشمن و آسیب‌پذیری‌هایی که می‌توان مورد بهره‌برداری قرار داد، کمک کند. او همچنین:

• از پشتیبانی اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی از گروه رزمی مشترک و فرماندهی‌های زیردست اطمینان حاصل می‌کند.

• در تعیین وظایف اطلاعاتی و نیازمندی‌های اطلاعاتی با تقدم بالا به فرمانده گروه رزمی مشترک کمک می‌نماید.

• فعالانه در ستاد طرح‌ریزی مشترک، کسب آمادگی، اجرا و برآورد تلاش‌های اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی حضور به هم می‌رساند که این مسأله شامل هدایت گروه جمع‌آوری اطلاعات گروه رزمی مشترک و تعیین نماینده در هیأت هدف‌یابی مشترک نیز می‌شود.

۵۱ ـ۲ ـ در نمودار ۳ـ۲ ساختار رکن دوم گروه رزمی مشترک نشان داده می‌شود. سازمان‌دهی کلی گروه رزمی مشترک و عملیات، ترکیب واقعی ستاد رکن دوم را دیکته خواهد کرد. حداقل، مجموعه‌ای از عناصر تحلیلی، مدیریت اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی و قابلیت‌های اداری مورد نیاز باشد.



نمودار ۳ـ۲ ـ ساختار رکن دوم گروه رزمی مشترک

ملاحظات عملیات‌های اطلاعاتی مشترک

۵۲ ـ۲ ـ نیروهای دریایی، زمینی، هوایی، تفنگداران و نیروهای ویژه برای پشتیبانی از فرماندهان رزمی صحنه‌های راهبردی و راهبرد امنیت ملی باید امکانات واکنشی در سطح جهان را ارائه دهند. توانمندی‌های دیگر نیروهای مسلح مکمل توانمندی‌های نیروهای زمینی است. این نیروها در خلال عملیات‌های مشترک از ماموریت‌های همسان تحت هدایت

فرمانده نیروی مشترک پشتیبانی می‌کنند. در زمان انجام عملیات‌های مشترک اطلاعاتی، ممکن است مشکلات متعددی به‌دلیل پیچیدگی ترکیب اقدامات نیروها و فرماندهی‌های مختلف بروز کند. عناصر تاثیرگذار بر عملیات‌های مشترک اطلاعاتی در نیروهای مختلف شامل موارد زیر است:

• وجود رابط اطلاعاتی برای موفقیت عملیات‌های اطلاعاتی ضروریست و مستلزم استقرار زود هنگام در یگان‌هایی است که به‌طور سازمانی با هم آموزش ندیده‌اند و دارای توانمندی‌های مختلفی هستند. سازمان‌های نظامی دست‌کم می‌توانند تیم‌های رابط را با سازمان‌های رده بالاتر مبادله کنند. برای تسهیل امر جمع‌آوری، تولید و انتشار اطلاعات در نیروهای مشترک ممکن است به رابط‌های بیشتری نیاز باشد. تیم‌های رابط:

▪ از طرح‌ریزی و فرماندهی و کنترل عملیات‌های اطلاعاتی پشتیبانی می‌کنند.

▪ از جریان دوطرفه اطلاعات در میان فرماندهی‌ها اطمینان می‌یابند.

▪ نیازمندی‌های منابع و اطلاعاتی فرماندهی‌های تابعه را اداره می‌کنند.

▪ در خصوص خدمات، محدودیت‌ها و به‌کارگیرهای اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی به فرمانده مشورت می‌دهند.

▪ فرماندهان و ستادها برای شناخت فضای رزمی و تدوین یا اصلاح طرح‌ها و دستورات از آمادگی اطلاعاتی میدان رزم استفاده می‌کنند. محصولات آمادگی اطلاعاتی که در سطوح مختلف مبادله می‌شود باعث تضمین این امر می‌شوند که یک تصویر کلی از فضای رزم و برآورد وضعیت ارائه شود.

▪ ملاحظات ارتباطی عملیات‌های مشترک شامل موارد زیر است:

▪ طرح‌ریزی برای انتقال اطلاعات ارتباطی برای تسهیل انجام امور پس از عملیات براساس طرح یا واگذاری تلاش اصلی از یک نیرو به نیروی دیگر.

• شناسایی ساختار اولیه ارتباطی برای به حساب آوردن تدوین مقررات و پادمان‌های مبادله اطلاعات (پایگاه‌های داده، متون، تصاویر، صداها و ویدئوها).

• متوازن کردن دسترسی به سیستم‌های اطلاعاتی تک نیرویی میان رده‌ها یا نیروهای مختلف. این مسأله شاید مستلزم ارائه منابع اضافی توسط نیروهای مختلف باشد. فرمانده ارشد مسئول اختصاص منابع است.

• انتشار و توزیع اطلاعات میان فرماندهی‌ها و نیروهای مختلف. تجهیزات ارتباطی اضافی، پایانه‌های اطلاعاتی و افراد برای متوازن کردن امکانات میان نیروها شاید ضروری باشند.

• شناسایی پایگاه‌های داده هر یک از نیروها، تعیین این‌که کدام پایگاه داده از عملیات پشتیبانی خواهد کرد و در صورت لزوم ترکیب آنها در یک پایگاه مجزای داده و اطمینان از دسترسی کل نیروها به آن.

• تامین یک نقطه کانونی برای دسترسی فرماندهی تابعه به اطلاعات مشترک یا ملی ضروری است. فرمانده ارشد منابع لازم را برای پشتیبانی از این دسترسی در خواست کرده یا اختصاص می‌دهد.

۵۳ ـ۲ ـ نیازمندی‌های اطلاعاتی فرمانده نیروی مشترک، تدبیر عملیاتی و مقصود فرمانده محرک تلاش‌های اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی می‌باشند. سازمان‌ها و نیروهای مختلف حاضر در عملیات‌های مشترک اطلاعاتی باید به‌طور مستمر اطلاعات، اخبار و محصولات اطلاعاتی را میان خود تقسیم کنند تا نیازمندی‌ها برطرف شود. اقدامات لازم برای تسهیل موثر فعالیت‌های جمع‌آوری مشترک شامل موارد زیر است:

• هماهنگی عملیات‌های اطلاعاتی برای بهینه‌سازی توانمندی‌های جمع‌آوری اطلاعات و کاهش دوباره‌کاری‌ها.

• تلفیق امکانات پشتیبانی جمع‌آوری اطلاعات صحنه و ملی با طرح همزمان‌سازی اطلاعاتی.

• تدوین مقررات برای ردگیری و واگذاری هدف‌های با ارزش میان رده‌ها و نیروهای مختلف.

• تدوین مقررات برای هدایت امکانات جمع‌آوری اطلاعات نیروی زمینی و دیگر نیروها.

• به حداکثر رساندن قابلیت‌های موجود زبانی. کمبود مترجمان نظامی ورزیده ممکن است باعث آن شود که مترجمان نظامی نیروی زمین و دیگر نیروها با هم جابه‌جا شوند.

۵۴ ـ۲ ـ ملاحظات مربوط به گزارش‌دهی و تولید اطلاعات در عملیات‌های مشترک شامل موارد زیر است:

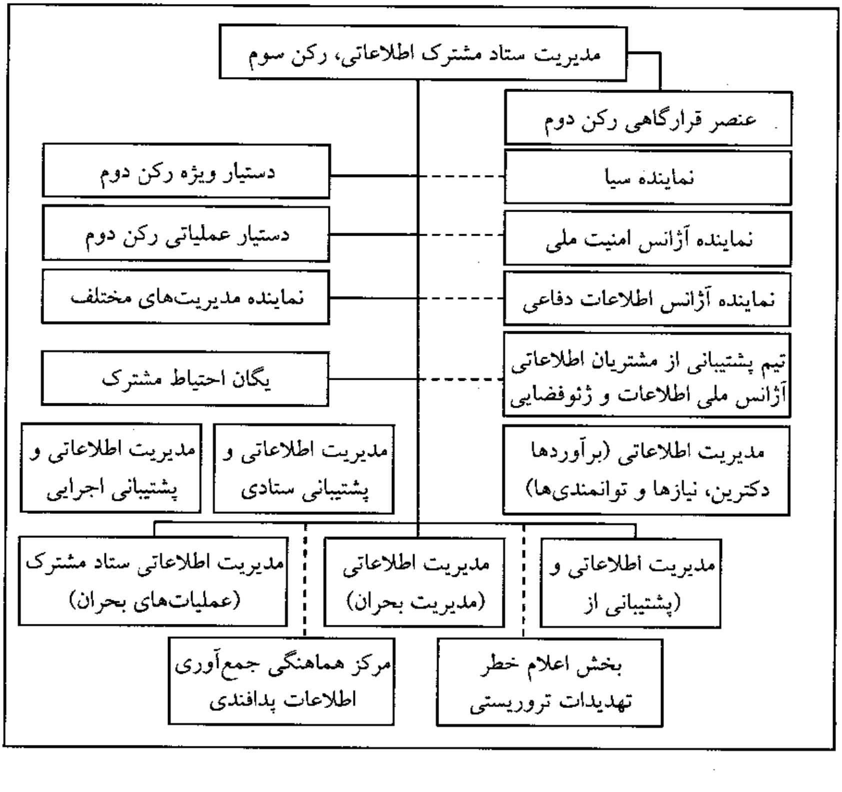
• تعیین معیارها و چارچوب‌های تولید اطلاعات که به تولید اطلاعات به‌هنگام و مربوط منجر می‌شود و برای نیازهای هدف‌یابی و اطلاعاتی فرماندهی حیاتی می‌باشند. ماتریس همزمان‌سازی اطلاعاتی، ماتریس هدایت تک و فهرست هدف‌های با ارزش ابزارهایی برای پشتیبانی از تلاش‌های هدف‌یابی و اطلاعاتی مشترک می‌باشند. سهیم شدن تمام رده‌ها و نیروها در این محصولات اطلاعاتی بسیار حیاتی است.

• تعیین معیار و روش مشترک برای تهیه برآورد خسارت رزم و پشتیبانی از وظیفه برآورد رزمی.

• تدوین استانداردهایی برای گزارش‌های نوبه‌ای (مثلا خلاصه اطلاعات).

ساختار اطلاعات مشترک

۵۵ ـ۲ ـ مرکز ملی اطلاعات مشترک نظامی، مراکز اطلاعات مشترک یا مراکز تحلیل‌های مشترک فرماندهی‌های متحد و عنصر پشتیبانی اطلاعاتی مشترک گروه رزمی مشترک در صورت تشکیل، علاوه بر ستادهای رکن دوم در هر رده مشترک از فرماندهی وجود دارند (به نمودار ٤ـ۲ رجوع شود). این سازمان‌ها با همکاری با یکدیگر نقش بسیار مهمی در اداره و کنترل عملیات‌های اطلاعاتی مشترک ایفا می‌کنند. ارتباط رسمی که این سازمان‌ها را به یکدیگر پیوند می‌دهد به تسهیل مدیریت اطلاعات و بهینه‌سازی عملکردهای مکمل اطلاعاتی توسط رده منجر می‌شود بدون آن‌که در جریان به‌هنگام اطلاعات با بالا، پائین و یگان‌های مجاور خدشه‌ای وارد شود.



نمودار ٤ـ۲ ـ مرکز ملی اطلاعات مشترک نظامی

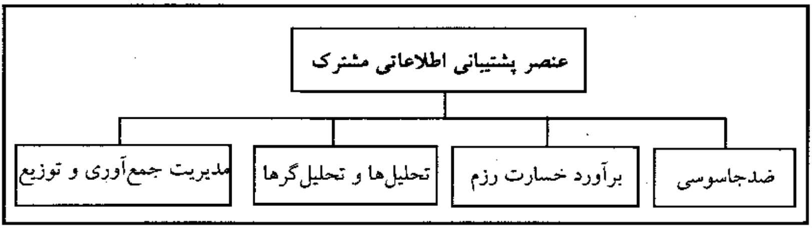
۵٦ ـ۲ ـ مرکز ملی اطلاعات مشترک نظامی نقطه کانونی اقدامات اطلاعاتی در پشتیبانی از عملیات‌های مشترک است. این مرکز در واقع دیدبان مدیریت اطلاعات ستاد مشترک در مرکز فرماندهی نظامی ملی در پنتاگون می‌باشد. وقتی امکانات مامور و منتسب نمی‌توانند نیازهای فرمانده رزمی و نیازهای حساس اطلاعاتی و مربوط به بحران فرمانده گروه رزمی مشترک را برآورده سازند. مرکز ملی اطلاعات مشترک نظامی به‌عنوان بخشی از ستاد رکن دوم وظایف را به سازمان‌های مناسب برای انجام واگذار می‌کند.این مرکز در هنگام بروز بحران اقدام به تشکیل یک گروه کاری، گروه رزمی اطلاعاتی یا گروه رزمی اطلاعاتی گسترده می‌نماید. مرکز ملی اطلاعات مشترک نظامی با تدوین فهرست هدف‌ها در سطح ملی در امر هدف‌یابی شرکت می‌کند. در صورت فراخوان، این مرکز از انجام برآورد خسارت رزم در صحنه پشتیبانی می‌کند و علاوه بر پشتیبانی از فرماندهان رزمی و گروه‌های رزمی مشترک از اعضای چندملیتی و سازمان‌های بین‌المللی مجاز نیز پشتیبانی به عمل می‌آورد.

۵۷ ـ۲ ـ مرکز اطلاعات مشترک بر طبق اختیارات فرمانده رزمی تشکیل می‌شود، اما معمولا وظایف مصرح در انتشارات مشترک ۵ ـ ۲ و جدول تاکتیک، فنون و مقررات اطلاعاتی فرماندهی متحد را انجام می‌دهد. این مرکز مسئول ارائه اطلاعات به گروه رزمی مشترک و یگان‌های تابعه در خلال عملیات‌های نظامی می‌باشد. چنانچه مرکز اطلاعات مشترک نتواند نیازهای فرمانده رزمی را برآورده سازد از طریق مجاری ثابت و با استفاده از مقررات متعارف فرماندهی از مرکز ملی اطلاعات مشترک نظامی یا فرماندهی تابعه در خواست کمک می‌کند. در برخی مواقع، مرکز اطلاعات مشترک پیشاپیش با تصویب یک مسیر مستقیم ارتباطی میان برخی درخواست کنندگان کمک نظیر عنصر پشتیبانی اطلاعاتی مشترک نیروی رزمی مشترک و تولیدکنندگان خارجی از پشتیبانی به موقع اطمینان حاصل می‌کند. در این صورت، این سازمان‌ها باید مرکز را از تمام درخواست‌ها مطلع سازند. این روش زمانی‌که درخواست‌کنندگان به خدمات و محصولات اطلاعاتی نیازمندند بسیار مناسب است.

۵۸ ـ۲ ـ بنابه صلاح‌دید فرمانده گروه رزمی مشترک، رکن دوم می‌تواند در خلال بحران یا مرحله آمادگی برای عملیات به منظور تقویت ستاد اطلاعاتی یک عنصر پشتیبانی اطلاعاتی مشترک تشکیل دهد. این عنصر زیرمجموعه مرکز اطلاعات مشترک یا سازمان اطلاعاتی در نیروی مسلح است که توسط قرارگاه گروه رزمی مشترک منصوب شده است.

۵۹ ـ۲ ـ عنصر پشتیبانی اطلاعاتی مشترک تحت هدایت رکن دوم اقدام به جمع‌آوری، تولید و انتشار اطلاعات برای گروه رزمی مشترک می‌کند. این عنصر اطلاعات لازم را برای

نیروهای عملیاتی گروه رزمی مشترک فراهم می‌آورد و وظایف عمومی اطلاعاتی را انجام می‌دهد. عنصر پشتیبانی اطلاعاتی مشترک به لحاظ ساختاری قابل سنجش و ارزیابی است و برای برآورده ساختن نیازهای گروه رزمی مشترک و محیط عملیات می‌تواند توسعه یابد. این عنصر از متخصصان تحلیل‌گر، تیم‌های ارزیاب و مدیران اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی تشکیل شده است که خدمات و محصولات مورد نیاز گروه رزمی مشترک، ستاد آن و مؤلفه‌های مختلف آن را تامین می‌کنند. این متخصصان بر حل مشکلات اطلاعات عملیاتی فرمانده گروه رزمی مشترک تاکید می‌کنند. توانایی این عنصر در انجام تحلیل‌های همه‌منبعی و همزمان‌سازی اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی کلید تولید اطلاعات عملیاتی به‌هنگام، مربوط و جامع است. ویژگی‌های یک عنصر پشتیبانی اطلاعاتی مشترک در نمودار ۵ ـ ۲ به نمایش گذاشته شده است.



نمودار ۵ ـ۲ ـ عنصر پشتیبانی اطلاعاتی مشترک

سازمان‌های اطلاعاتی گروه رزمی مشترک

۶۰ ـ۲ ـ فرمانده گروه رزمی مشترک و رکن دوم با توجه به عملیات‌های در دست اجرا علاوه بر عنصر پشتیبانی اطلاعاتی مشترک ممکن است به تیم‌ها و مراکز اطلاعاتی مشترک دیگری نیاز داشته باشند. فرمانده گروه رزمی مشترک ممکن است برخی از مقدورات آژانس اطلاعات ملی را از مرکز ملی اطلاعات مشترک نظامی درخواست نماید. مرکز ملی اطلاعات مشترک نظامی نیازمندی‌های فرمانده گروه رزمی مشترک را بررسی و با مدیریت‌های عملیات و امور غیرنظامی ستاد مشترک و سازمان‌های اطلاعاتی ملی هماهنگی می‌کند و ترکیب بسته‌های استقراری را برای تامین نیازها اصلاح می‌نماید. بسته‌های استقراری از قبیل تیم پشتیبانی اطلاعات ملی دسترسی به طیف کامل قابلیت‌های آژانس‌های اطلاعات ملی را فراهم می‌آورند و می‌توانند این قابلیت‌ها را بر نیازمندی‌های اطلاعاتی فرمانده گروه رزمی مشترک متمرکز کنند. مدیریت ستاد اطلاعاتی اقدامات ضد جاسوسی و اطلاعات انسانی مؤلفه‌های ملی و صحنه را در منطقه عملیاتی مشترک فرمانده گروه رزمی مشترک اداره و هماهنگ

می‌کند. مرکز بهره‌برداری از مطالب به‌دست آمده مشترک در مدیریت فعالیت‌های بازپروری، بهره‌برداری و نابودسازی تجهیزات غنیمت گرفته شده از دشمن یاری می‌رساند. نیازهای فرمانده گروه رزمی مشترک ترکیب و اصلاح این بسته‌ها را دیکته می‌کند.

ملاحظات تقویتی

٦٨ ـ۲ ـ با توجه به مقیاس عملیات، سازمان‌های اطلاعاتی پیش‌گفته و سازمان‌های فرماندهی تحت امر گروه رزمی مشترک ممکن است از نظر نیروی انسانی محتاج تقویت باشند.استفاده بهینه از امکانات اطلاعاتی موجود برای اطمینان از پشتیبانی کیفی در تامین نیازمندی‌های فرمانده گروه رزمی مشترک ضروری است.

٦٢ ـ۲ ـ نیاز به اطلاعات اضافی در خلال بحران‌ها و عملیات‌های جنگی به‌طور شگفت‌انگیزی افزایش می‌یابد. زمانی‌که نیاز به افراد اطلاعاتی بیشتر به وجود می‌آید حضور اطلاعاتی نیز در تمام سطوح افزایش می‌یابد. یافتن افراد اطلاعاتی اضافی و درک چگونگی به‌کارگیری این افراد در عملیات بسیار مهم است. رکن دوم گروه رزمی مشترک باید تقویت نیروهای اطلاعاتی را با توجه به دستورالعمل ۰۱ـ ۱۳۰۱ رئیس ستاد مشترک مورد لحاظ قرار دهد. جدول مشترک بسیج و توزیع فرمانده رزمی حاوی وضعیت نیازهای تقویتی می‌باشد. این جدول بیانگر نیاز به تقویت و بسیج انفرادی یا نیروی احتیاط در دسترس می‌باشد. فرمانده رزمی و گروه رزمی مشترک در هنگام پیش‌بینی یا شروع یک عملیات، نیازهای پرسنلی و درخواست‌های اولیه را بررسی و اصلاح می‌کنند.

٦٣ ـ۲ ـ یکی از ملاحظات گروه رزمی مشترک در زمان درخواست تقویت یا پشتیبانی آن است که این افراد تقویتی و تیم‌ها در سطوح ملی عناصر کاملا مستقلی نمی‌باشند؛ بلکه به لجستیک، اطلاعات و دیگر پشتیبانی‌ها از فرماندهی پشتیبانی شونده نیاز دارند. هر استقراری با توجه به ماموریت، مدت، ترکیب تیمی و قابلیت‌ها منحصر به فرد است. برای مثال یک تیم کامل پشتیبانی اطلاعات ملی به یک منطقه مستقل با دسترسی کنترل شده در یک محیط کاری متشکل از تاسیسات حساس اطلاعاتی تقسیم شده و ارتباطات امن اختصاص نیاز دارد.

٦٤ ـ۲ ـ برای اطلاعات بیشتر درباره عملیات‌های اطلاعاتی و چگونگی کاربرد آنها در دیگر نیروهای مسلح به دکترین اطلاعاتی هر یک از نیروهای مسلح رجوع شود. همچنین برای اطلاعات بیشتر در خصوص ملاحظات و عملیات‌های اطلاعاتی مشترک به سری کتاب‌ها مشترک JP 5-0 , JP 3-55, JP 3-0, JP 2-0 رجوع شود.

اطلاعات چندملیتی

۶۵ ـ۲ ـ عملیات‌های اطلاعاتی چندملیتی در قالب ساختار یک ائتلاف یا اتحاد انجام می‌گیرند. برخی سازمان‌های نظامی چندملیتی از قبیل ناتو و فرماندهی سازمان ملل در جمهوری کره (ROK) دارای سازماندهی عالی و با دوامی هستند. سازمان‌های دیگر مثل ائتلاف تشکیل شده در جنگ خلیج فارس رسمیت کمتری داشته و موقتی می‌باشند.

۶۶ ـ۲ ـ در عملیات‌های چندملیتی، فرمانده نیروی چندملیتی اختیار فرماندهی را بر نیرویی اعمال می‌کند که از عناصر دو یا چند کشور تشکیل شده است. بنابراین، گروه رزمی مشترک در بیشتر عملیات‌های چندملیتی در صورت لزوم برای انجام ماموریت باید اطلاعات را با نیروهای نظامی خارجی تقسیم و مبادله اطلاعات را با آنها هماهنگ سازد.

۶۷ ـ۲ ـ گروه رزمی مشترک در برخی مواقع برای آن‌که اطلاعات را به سازمان‌های غیردولتی تحویل دهد ممکن است به اختیار بیشتری از مجاری سیاسی و نظامی معمول نیاز داشته باشد. این گروه باید سیاست‌های اطلاعاتی و ملاک‌های توزیع را برای هر عملیات چندملیتی مورد اصلاح قرار دهد.

دسترسی اطلاعاتی

۶۸ ـ۲ ـ نیروهای نظامی برای دسترسی سریع به اطلاعات، دریافت پشتیبانی و تعامل و تقسیم اطلاعات با سازمان‌ها، یگان‌ها و فرماندهی‌های دیگر از دسترسی اطلاعاتی استفاده می‌کنند. برخی از این سازمان‌ها و یگان‌ها محدوده جغرافیایی ندارند.

۶۹ ـ۲ ـ دسترسی اطلاعاتی باعث به حداقل رسیدن استقرار امکانات اطلاعاتی، مراقبت و شناسایی می‌شود. با تامین اطلاعات تقویت شده و محصولات اطلاعاتی اصلاح شده، دسترسی اطلاعاتی می‌تواند باعث تقویت توانمندی‌های اطلاعاتی یگان شود و نقش مهمی در بهبود توانایی فرمانده برای اخذ تصمیم در میدان رزم ایفا نماید. دسترسی اطلاعاتی به فرمانده در کنترل منابع سازمانی نظامی، خارجی، مشترک و ملی کمک می‌کند. در جدول ۱ـ۲ نمونه‌هایی از منابع و شرکای دسترسی اطلاعاتی نشان داده شده است.

۷۰ـ۲ ـ آموزش و طرح‌ریزی دقیق در موفقیت دسترسی اطلاعاتی بسیار مهم‌اند. در زیر، گام‌هایی که ستاد می‌تواند برای استفاده بهینه، تعامل بیشتر و کارآیی دسترسی اطلاعاتی بردارد تشریح شده است:

- تدوین مقررات و روش‌های مبادله داده‌ها.

• تدوین مقررات انتقال پیام‌های الکترونیکی.

• تدوین صفحه خانه‌هایی (home pages) برای نیروهای شناسایی شده.

• تدوین نقاط تماس برای مراکز کشف و اعلام خطر، مراکز تولیدی، مراکز اطلاعاتی مشترک، آژانس‌های اطلاعاتی وزارت دفاع، فرماندهی اطلاعات و امنیت نیروی زمینی و فرماندهی‌های تابعه آنها مثل مرکز اطلاعات ملی و تیپ‌ها و گروه‌های اطلاعاتی صحنه.

• اطمینان از برخورداری ستاد اطلاعاتی از افراد، آموزش، سیستم‌های خودکار، پهنای باند و منابع لازم برای انجام دسترسی اطلاعاتی.

• تعیین نیازمندی‌های اطلاعاتی از طریق طرح‌ریزی ستادی. توسعه نیازهای تولید برای پوشاندن شکاف‌های مشخص اطلاعاتی.

• تنظیم محصولات ژئوفضایی برای منطقه مورد علاقه مشترک که در آن عملیات اطلاعاتی اجرا می‌شود.

• تدوین و حفظ یک کتاب راهنمای جامع از منابع دسترسی اطلاعاتی قبل از استقرار و در تمام مدت عملیات. زمانی‌که ستاد، دسترسی آسان به منابع خبری غنی را توسعه داده و حفظ می‌کند، ارزش دسترسی اطلاعاتی تا حد زیادی افزایش می‌یابد. این منابع متعدداند و ممکن است مثلا برنامه‌های تحقیقی دانشگاهی، خارجی، بازرگانی، ملی، وزارت دفاع و غیر وزارت دفاع، مشترک و نیروی زمینی را نیز شامل می‌شوند. از این‌که این منابع چه نوع اطلاعاتی ارائه می‌دهند مطلع باشید. از طریق شناسایی منابع جدید، کتاب راهنمای منابع مزبور را به‌طور مستمر توسعه دهید.

• استفاده از دسترسی اطلاعاتی ابتدا برای پر کردن خلاءها و نیازهای اطلاعاتی و پاسخ به درخواست‌های خبری. با این روش می‌توان از دوباره‌کاری در واگذاری وظایف یا به خطر انداختن امکانات محدود اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی جلوگیری کرد.

• حفظ شناخت وضعیتی و پیش‌بینی نیازهای اطلاعاتی. به‌کارگیری دسترسی اطلاعاتی برای تامین نیازها و ارائه نتایج به فرمانده و ستاد برای اخذ تصمیم و طرح‌ریزی.

• مبادله مقررات و راهبردهای دسترسی اطلاعاتی با یگان‌های دیگر.

• ارائه اخبار بازیافت شده از طریق دسترسی اطلاعاتی به شکلی قابل استفاده. تقسیم اخبار به‌دست آمده از دسترسی اطلاعاتی با رده‌های تابعه، مجاور و بالاتر. اطمینان از این‌که نیروهای پیرو به تمامی اخبار دسترسی داشته باشند.

جدول ۱ـ۲ ـ نمونه‌هایی از منابع و شرکای دسترسی اطلاعاتی

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
عنصر تحلیل‌ها و کنترل عنصر پشتیبانی اطلاعاتی عنصر پشتیبانی صحنه یگان ۹۰۲ مرکز اطلاعات گارد ملی عنصر تحلیل‌ها و کنترل فنی نیروی زمینی مرکز پشتیبانی اطلاعاتی احتیاط نیروی زمینی	اداره اطلاعات نیروی دریایی مرکز ملی اطلاعات دریایی آژانس اطلاعات نیروی هوایی مرکز اطلاعات هوایی ملی آژانس اطلاعات تفنگداران دریایی	مرکز تحلیل‌های مشترک فرماندهی اروپایی آمریکا مرکز اطلاعات مشترک فرماندهی جنوبی آمریکا مرکز اطلاعات مشترک فرماندهی عملیات ویژه آمریکا مرکز اطلاعات رزمی فرماندهی فضایی آمریکا همکاری اطلاعاتی فرماندهی نیروی مشترک مرکز اطلاعات مشترک فرماندهی مرکزی مرکز اطلاعات مشترک فرماندهی ترابری فرماندهی راهبردی آمریکا مرکز اطلاعات مشترک پاسیفیک مرکز اطلاعات مشترک شمال آمریکا	آژانس اطلاعات دفاعی عملیات‌های ارتش ـ مردم مرکز اطلاعات فضایی و موشکی مرکز اطلاعات پزشکی نیروهای مسلح خدمات اطلاعات انسانی دفاعی آژانس ملی اطلاعات ژئوفضایی آژانس امنیت ملی مرکز عملیات تامین منطقه‌ای
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
وزارت آموزش اف. بی. آی وزارت خارجه سازمان مبارزه با مواد مخدر آژانس مدیریت بحران سازمان مهاجرت	مدیر اطلاعات مرکزی مرکز ملی اطلاعات سازمان سیا اداره شناسایی ملی دایره تحقیقات امور خارجه اداره اطلاعات وزارت حمل و نقل	مؤسسه رند نشریه جینز دفاعی شبکه سی. ان. ان سازمان اطلاعات اقتصادی شبکه رویترز خبرگزاری آسوشیتدپرس خبرگزاری بین‌المللی یونایتدپرس	سیستم‌های پخش اطلاعات ستاد پدافند ملی ـ کانادا عملیات‌های اطلاعاتی پدافندی

اجزای دسترسی اطلاعاتی

۲ـ۷۱ ـ دسترسی اطلاعاتی مستلزم آن است که رکن دوم راهبردی را برای بهینه‌سازی پشتیبانی از ماموریت یگان با قابلیت‌های دسترسی اطلاعاتی تدوین کند. این راهبرد دارای شش جزء عمومی است:

- اطلاعات‌دهی.
- دسترسی به پایگاه‌های داده.
- اطلاعات‌گیری.
- خدمات پخش اطلاعات.
- ابزارهای همکاری.
- مدیریت نیازمندی‌ها.

اطلاعات‌دهی

۲ـ۷۲ ـ اطلاعات‌دهی زمانی رخ می‌دهد که تولیدکننده‌گان اطلاعات یا اخبار از نیازمندی‌های مشتری آگاهند و می‌توانند اطلاعات مورد نیاز را بدون درخواست اضافی ارسال کنند. اطلاعات‌دهی از طریق مناسب‌ترین و موثرترین روش‌های اشاعه انجام می‌گیرد. این روش اگر به‌عنوان یک روش اشاعه‌ی مناسب هماهنگ نشود، صرفا با قرار دادن محصولات اطلاعاتی بر روی صفحه شبکه قابل انجام نمی‌باشد. سازمانی‌که اسناد را بر روی صفحه شبکه قرار می‌دهد باید مطمئن شود، گیرنده اطلاعات از محل دریافت اطلاعات مطلع است.

۲ـ۷۳ ـ اطلاعات‌دهی با اعلام علاقه اطلاعاتی شروع می‌شود. این اعلام، اطلاعات و نیازمندی اطلاعاتی یگان را مشخص می‌سازد و توسط سازمان‌های ستادی اطلاعاتی و برای ثبت علاقه‌شان برای دریافت گزارشات، برآوردها و نشریه‌هایی که موضوعات متنوع اطلاعاتی را پوشش می‌دهند، آماده می‌شود. رکن دوم در همکاری با مدیریت تولید و اشاعه‌ی حوزه وزارتی نیروی زمینی[1] نمایی از انتقال اطلاعات را مشخص می‌سازد. پس از آن، گزارشات اطلاعاتی یا جلسات خبری درباره نیازهای یگان به‌طور خودکار به شبکه طبقه‌بندی نشده یا طبقه‌بندی شده یگان یا سیستم‌های ارتباطی آن ارسال می‌شود.

---

1 - Department of the Army Production and Dissemination Management

۲ـ۷٤ ـ سازمان‌هایی که اخبار و داده‌ها را به یگان‌های زیردست ارسال می‌کنند باید مواظب حجم، جزئیات و تاکیدات خبرهای ارسالی خود باشند. حجم زیاد خبر باعث فرسودگی یگان زیردست می‌شود. اخبار مهم نیز ممکن است در میان حجم عظیم جریان اخبار که بیشتر آنها غیر قابل استفاده‌اند گم شوند. اگر کاربر اقدام به اطلاع‌دهی کند و یا دست‌کم به تولیدکنندگان اطلاعات تأکید نماید که اخبار مناسب را با سطح مناسبی از دقت و در زمان مناسب ارسال کنند، غالبا دسترسی اطلاعاتی مفیدتر خواهد بود.

دسترسی به پایگاه‌های داده

۲ـ۷۵ ـ دسترسی به پایگاه‌های داده محلی، صحنه، وزارت دفاع، غیر وزارت دفاع و بازرگانی امکان تجزیه و تحلیل را فراهم می‌آورد تا اخبار ذخیره شده درباره موضوعات متنوع از اطلاعات عمومی مربوط به جمعیت گرفته تا اخبار سازمان رزم قابل استفاده شود. یک شماره معتبر مشتری آژانس اطلاعات دفاعی (که توسط رکن دوم دریافت می‌شود) همراه با شبکه گردشی سری پادمان اینترنتی (SIPRNET)[1] و سیستم ارتباطات اطلاعاتی مشترک جهان‌گستر (JWICS)[2] دسترسی آنلاین به بیشتر پایگاه‌های داده را میسر می‌کند. چالش پیش روی یک تحلیل‌گر شناخت پیدا کردن از ساختار، محتوا، توان و ضعف‌های پایگاه‌های داده صرف‌نظر از نوع آنها می‌باشد. از این گذشته، مقررات استخراج یا پیاده کردن و انتقال پایگاه‌های داده به سیستم‌های خودکار خبری در سطح یگان اغلب مشکل است.

۲ـ۷٦ ـ هر رشته‌ی اطلاعاتی دارای پایگاه‌های داده منحصر به فردی است که توسط سازمان‌های مختلفی ایجاد و حفظ می‌شود. دسترسی به پایگاه‌های داده از طریق صفحه خانه‌های یگان یا سازمان و به‌وسیله شبکه گردش سری پادمان اینترنتی و سیستم ارتباطات اطلاعات مشترک جهان‌گستر برقرار می‌شود. دفتر مدیریت تولید و اشاعه‌ی حوزه وزارتی نیروی زمینی پس از تصویب «اعلام علاقه اطلاعاتی» لزوم دسترسی به بیشتر این پایگاه‌های داده را تنفیذ می‌کند. یگان‌ها برای دسترسی به پایگاه‌های داده‌ای که ورود به آنها مستلزم داشتن اسم رمز و مجوزهایی فراتر از روال عادی دسترسی به شبکه‌ی گردش سری پادمان اینترنتی و سیستم ارتباطات اطلاعات مشترک جهان‌گستر است با سازمان یا مدیر برنامه و

---

1 - Secret Internet Protocol Router Network

2 - Joint Worldwide Intelligence Communications system

اشاعه‌ی حوزه وزارتی نیروی زمینی هماهنگ می‌شوند.

اطلاعات‌گیری

۲ـ۷۷ ـ اطلاعات‌گیری زمانی رخ می‌دهد که مشتری اطلاعات با محصولات و پایگاه‌های داده موجود به اندازه کافی آشناست و می‌تواند جای اخبار مناسب را پیش‌بینی کند. آگاهی از نوع و محل پایگاه‌های داده‌ی اطلاعاتی می‌تواند کارآیی سیستم‌های عامل میدان رزم را با صرفه‌جویی در زمان و انرژی تحلیل‌گر در همه سطوح افزایش دهد.

۲ـ۷۸ ـ رکن دوم باید اطمینان حاصل کند که توانایی دسترسی اطلاعاتی در اختیار نیروهای چندملیتی، نفرات تقویتی یا دیگر سازمان‌هایی که به‌عنوان بخشی از گروه‌های رزمی مشترک فعالیت می‌کنند قرار می‌گیرد. او باید اطلاعات مربوط را به یگان‌هایی که از اتوماسیون لازم برای دسترسی اطلاعاتی محروم‌اند ارسال کند.

خدمات پخش اطلاعات

۲ـ۷۹ ـ خدمات پخش اطلاعات قسمتی از سیستم تعاملی اشاعه است که بر نیازهای اطلاعاتی کاربر تاکتیکی با استفاده از قواره‌های پیام مشترک متمرکز است. پردازش و اولویت‌بندی پخش اطلاعات صحنه از طریق مدیریت اخبار و اطلاعات رخ می‌دهد. جمع‌آوری‌کنندگان اطلاعات در سطح ملی، وزارت دفاع، صحنه و تاکتیکی پیام‌های خود را با استفاده از قواره‌های توصیه شده پیام پخش می‌کنند. تحلیل‌گر در مورد نوع پیام مورد نیاز تصمیم‌گیری می‌کند. خدمات پخش اطلاعات واکنشی به نیازهای خبری فرمانده عملیاتی است و کاربران تاکتیکی را قادر می‌سازد با موفقیت تصویر کاملی از فضای رزم را تجسم کنند.

۲ـ۸۰ ـ کاربران تاکتیکی به اطلاعات و اخبار موجود در پائین‌ترین سطح ممکن (نظیر اخبار سری ثانویه) که در صورت لزوم برای شرکای چندملیتی قابل انتشار باشند نیازمندند. مدیریت خدمات پخش اطلاعات به سیاست‌های ملی تا آن‌جا که به تهیه اطلاعات برای ناتو و شرکای چندملیتی مربوط می‌شود وفادار است.

ابزارهای همکاری

۲ـ۸۱ ـ همکاری عبارت است از اشتراک دانش، تخصص و اخبار که معمولا به صورت

آنلاین انجام می‌شود و ممکن است اشکال مختلفی داشته باشد. ابزارهای همکاری معمولا ابزارهایی مبتنی بر رایانه (اشتراک گروهی) می‌باشند که به افراد کمک می‌کنند تا با هم کار کنند و اطلاعاتشان را با یکدیگر تقسیم نمایند. این ابزارها امکان برگزاری جلسات مجازی و اشتراک اطلاعات آنلاین را میسر می‌سازند. برای مثال، رئیس‌جمهور یا وزیر دفاع و وزارت‌خانه‌ی مربوط در مواقع بحرانی تعدادی تیم عملیات بحران[1] یا گروه‌های کاری میان‌سازمانی مشترک[2] تشکیل می‌دهند. این تیم‌ها یا گروه‌ها برای توجه به موضوعات یا مباحث خاص در پشتیبانی از تصمیم‌سازان یا شرکت‌کننده‌گان در جنگ تشکیل می‌شوند. گروه‌های مزبور بر بحران‌ها تاکید می‌کنند و معمولا محصولات خود را بر روی یک صفحه‌خانه‌ی [اینترنتی] منتشر می‌نمایند. تحلیل‌گران با دسترسی آنلاین می‌توانند به طرق مختلف در این امر شرکت کنند. دسترسی غیر پیوسته (آفلاین) به این صفحه‌خانه‌ها برای بررسی محصولات، ارسال پیشنهادات به نقاط مشخص تماس و یا مرتبط کردن سازمان مربوط به تیم عملیات بحران یا گروه‌های کاری بین سازمانی مشترک از جمله‌ی این دسترسی‌هاست. در جدول ۲ـ۲ برخی ابزارهای همکاری ارائه شده است.

مدیریت نیازمندی‌ها

۸۲ ـ۲ ـ سیستم مدیریت نیازمندی‌ها ساز و کاری برای ارائه‌ی درخواست‌های خبری، واگذاری وظیفه و اداره امکانات اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی می‌باشد. تحلیل‌گرانی که با روند مدیریت نیازمندی‌ها و مقررات مختلف واگذاری وظیفه آشنا هستند می‌توانند از سیستم‌های آن برای اخبار پالایش شده استفاده کنند. هر رشته‌ی اطلاعاتی برای درخواست اخبار خاص دارای مقررات مشخصی می‌باشد.بنابراین، در اختیار داشتن افراد آشنا با روش‌های هر رشته‌ی اطلاعاتی برای شرکت در همزمان‌سازی اقدامات اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی بسایر مفید است. برای مثال، تحلیل‌گری یک گزارش خبری اطلاعاتی از منابع انسانی درباره یک موضوع یا حادثه‌ی خاص دریافت می‌دارد. چنانچه او به توضیحات یا اطلاعات دقیق‌تری نیاز داشته باشد، باید یک در خواست نیازمندی حساس به لحاظ زمانی یا منبع محور تسلیم نماید. این مسئله بدون آن‌که نیازمندی‌های دائمی بیشتری ایجاد نماید یک

---

1 - Crisis action Teams

2 - Joint interagency working groups

ارتباط دوطرفه بین حوزه‌ی مربوط و جمع‌آوران خبر برقرار می‌کند. هرچه تحلیل‌گر با روند مدیریت نیازمندی‌ها آشناتر باشد بهتر می‌تواند آن را مورد استفاده قرار دهد.

۸۳ـ۲ ـ مدیریت نیازمندی‌ها که قسمتی از دسترسی اطلاعاتی است شامل توانایی افسر اطلاعاتی در همه سطوح برای درخواست اخباری می‌شود که ورای آن چیزی است که در محل خود در اختیار دارد. مقررات معمولی برای کسب اطلاعات یا اخبار غیر قابل دسترسی از طریق استفاده از امکانات اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی عبارت است از تسلیم درخواست خبر به رده‌ی بعدی. کاربران درخواست‌های خبری به سیستم مدیریت نیازمندی‌ها وارد می‌شوند. برای اطلاعات بیشتر در خصوص عملیات‌های دسترسی اطلاعاتی و مدیریت نیازمندی‌ها به ترتیب به ST 2-33.5 و آئین‌نامه‌ی نظامی ۰۱ـ۲ رجوع شود.

جدول ۲ـ۲ ـ نمونه‌هایی از ابزارهای همکاری

[illegible]	[illegible]
گفتگو(شفاهی و مکتوب)	برای گفتگوهای آنلاین
وایت بُرد	امکان نمایش فوری تصاویر، اسناد و طرح‌ها برای دریافت پیشنهادات گروه‌ها. حاضران می‌توانند به‌طور مستقیم مطالب را یادداشت کنند.
تابلو اعلانات	برای اطلاع از اعلامیه‌ها و تسهیل گفتگو درباره موضوعات مختلف
ویدئو	در رایانه‌های شخصی یا تله‌کنفرانس‌ها که به فرد یا گروه امکان می‌دهد مخاطب خود را ببینند.
گروه‌های گفتگو (گروه‌های خبری)	موضوع‌ها برای گفتگو و ارائه پیشنهاد به سایت‌های اینترنتی ارسال می‌شوند و حاضران به نوبت در آن باره صحبت می‌کنند.
ابزارهای اشتراک پوشه‌ها	قفسه‌های پوشه‌ی مجازی امکان می‌دهد اخبار در مراکز شبکه‌ای ذخیره شود و در اختیار هر کسی که به سایت یا پوشه‌های الکترونیکی دسترسی دارد قرار گیرد.
ابزارهای ارائه	یک تالار کنفرانس مجازی که اجازه می‌دهد سخنرانان برای مخاطبان صحبت کنند.
اشتراک درخواست	یک گروه می‌تواند برای اصلاح اسناد از درخواست واحدی بر روی یک رایانه استفاده کند.
ابزارهای متنی	امکان ورود مستقیم متون و اصلاح آن توسط اعضای گروه فراهم می‌شود. وقتی متن کامل شد، سند را می‌توان در نرم‌افزارهای پردازش لغت کپی گرفت.
پست الکترونیک	امکان پست الکترونیکی
توانایی مستمر	توانایی حفظ پوشه‌ها، صورت‌جلسات یا اسناد دیگر برای مراجعه‌های بعدی. اگر این مسأله به صورت مناسبی سازماندهی شود به یک ابزار مدیریت اطلاعات تبدیل می‌شود و برای اقدامات بلندمدت بسیار مفید است.
پیام‌رسانی فوری	امکان مبادله فوری پیام‌ها و نوشته داده می‌شود.

بخش دوم

اطلاعات در طیف کامل عملیات‌ها

در بخش دوم، اصول اولیه اینکه چه کسانی و چه اموری اجزای اطلاعات نظامی و سیستم اطلاعات عامل میدان رزم می‌باشد بحث خواهد شد و روندی که این افراد یا امور طی می‌کنند (یا طی می‌شود) تا اطلاعات مورد نیاز رزمندگان یا تصمیم‌سازان برای انجام ماموریت‌هایشان تامین شود مورد تجزیه و تحلیل قرار خواهد گرفت.

فصل سوم به نقش اطلاعات نظامی و سیستم اطلاعات عامل میدان رزم در طیف کامل عملیات‌ها می‌پردازد و چشم‌اندازی از آمادگی اطلاعاتی، بویژه نیازمندی‌های اطلاعاتی مرتبط با اعزام نیرو را ارائه می‌کند.

در فصل چهارم روند (مدار) اطلاعاتی ارائه می‌شود ـ یعنی روش‌شناسی سیستم اطلاعات عامل میدان رزم مورد بحث قرار می‌گیرد که تاکید اصلی اطلاعات در طیف کامل عملیات‌ها را محقق می‌سازد و اطلاعات موثری در اختیار عناصر درگیر قرار می‌دهد.

فصل سوم

اصول اساسی
در طیف کامل عملیات‌ها

طیف کامل عملیات‌ها

۱ـ۳ ـ فرماندهان نیروی زمینی در تمام سطوح ممکن است انواع مختلفی از عملیات‌ها را همزمان و به‌طور متوالی برای انجام ماموریت با یکدیگر ترکیب کنند. طیف کامل عملیات‌ها شامل عملیات‌های آفندی، پدافندی، تثبیت [آرام‌سازی] و پشتیبانی می‌شود. انجام ماموریت در هر محیطی مستلزم نیروهای زمینی است که برای ترکیب همه نوع عملیات با یکدیگر آماده هستند.

• *عملیات‌های آفندی* با هدف نابودی یا شکست دشمن انجام می‌گیرند. منظور از این عملیات‌ها تحمیل اراده آمریکا بر دشمن و کسب پیروزی قطعی می‌باشد.

• *عملیات‌های پدافندی* برای شکست حمله دشمن، کسب زمان، صرفه‌جویی در قوا یا فراهم نمودن شرایط مطلوب برای انجام عملیات آفندی اجرا می‌شوند. معمولا عملیات‌های پدافندی به تنهایی نمی‌توانند مدنظر قرار گیرند؛ زیرا منظور از این عملیات‌ها فراهم آوردن شرایط برای پاتک می‌باشد که به نیروهای زمینی امکان عمل می‌دهد.

• *عملیات‌های تثبیت (آرام‌سازی)* با تاثیرگذاری بر دشمن و ابعاد سیاسی و اطلاعاتی محیط از طریق ترکیبی از اقدامات توسعه‌ای و تشریک مساعی در زمان صلح و اقدامات توام با زور در واکنش به بحران‌ها به حفظ و ارتقای منافع ملی آمریکا کمک می‌کنند.. امنیت منطقه‌ای با یک رویکرد متوازن مورد پشتیبانی قرار می‌گیرد که به‌تبع آن ثبات منطقه‌ای و شکوفایی اقتصادی به طور هم زمان ارتقا می‌یابند. حضور نیروهای زمینی به ارتقای ثبات محیط کمک می‌کند.

• در *عملیات‌های پشتیبانی*، نیروهای زمینی برای کمک به مقامات غیرنظامی خارجی یا محلی در زمانی که برای واکنش به بحران و امدادرسانی آماده می‌شوند مورد استفاده قرار می‌گیرند. نیروهای زمینی به لحاظ داخلی فقط زمانی‌که رئیس‌جمهور یا وزیر دفاع دستور می‌دهند به صحنه می‌آیند و تحت هدایت سازمان مطبوع مرکزی و مطابق با قوانین آمریکا شامل قوانین ایالتی یا موافقتنامه‌های استافورد فعالیت می‌کنند (برای اطلاعات بیشتر به

آئین‌نامه نظامی ۰-۳ رجوع شود).

۲ـ۳ ـ نیروی اطلاعاتی از فرمانده در سرتاسر طیف کامل عملیات‌ها پشتیبانی به‌عمل می‌آورد و به فرمانده در اخذ تصمیم در مورد اینکه کجا و چه موقع توان رزم کافی را برای شکست دشمن متمرکز کند کمک می‌کند. اقدامات اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی برای فرمانده ضروری است تا از غافلگیر شدن در برابر دشمن اجتناب کند، ابتکار عمل را در میدان رزم حفظ نماید و رزم‌ها را با موفقیت به اتمام رساند. فرماندهان در تمام سطوح برای به حداکثر رساندن توانایی خود در دیدن و حمله به دشمن، اطلاعات را با دیگر اطلاعات سیستم عامل میدان رزم در یک لحظه در سرتاسر منطقه‌ی عملیات همزمان می‌سازند.

۳ـ۳ ـ هر سرباز در یگان خود مسئول شناسایی و گزارش اقدامات، جابه‌جایی‌ها و مقدورات دشمن می‌باشد. این وظیفه بسیار خطیر است، زیرا دشمن در محیط فعالیت ما از خشونت، ابهام، پیچیدگی و روش‌های نامتقارن استفاده می‌کند. شناخت هر چه بیشتر وضعیتی که سربازان با تماس و مشاهده فردی به‌دست می‌آورند یک عنصر مهم در توانایی یگان برای شناخت کامل محیط عملیاتی می‌باشد. سربازانی که اخبار را جمع‌آوری می‌کنند لزوما جمع‌کننده‌ی اطلاعات محسوب نمی‌شوند. افراد کادر پزشکی براساس کنوانسیون ژنو نمی‌توانند وظایف اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی برعهده گیرند ولی اخبار را با مشاهده‌ی معمولی فعالیت‌ها کسب می‌کنند و زمانی‌که از انجام وظایف انسانی خود فارغ می‌شوند، اخبار را به عنصر پشتیبانی اطلاعاتی خود گزارش می‌کنند.

عملیات‌های آفندی

۴ـ۳ ـ عملیات‌های آفندی در تمام سطوح مستلزم وجود اطلاعات موثری است تا فرمانده بتواند از آنها برای جلوگیری و محروم کردن دشمن از توان اصلی اش و نیز فریب و غافلگیری او استفاده نماید. نیروی اطلاعاتی درخلال عملیات‌های آفندی باید ترکیب، جابه‌جایی‌ها، محدودیت‌ها، ویژگی‌های مورد استفاده و اقدامات قابل پیش‌بینی دشمن را در یک حالت به‌موقع فراهم نماید تا فرمانده از این اطلاعات برای تاثیرگذاری عمده بر چرخه‌ی تصمیم‌سازی فرمانده دشمن استفاده کند. این امر فرماندهان را مطمئن می‌سازد که از اطلاعات لازم برای انجام عملیات‌های آفندی با کمترین خطر غافلگیری برخوردارند.

عملیات‌های پدافندی

۵ ـ۳ ـ هدف اولیه‌ی عملیات‌های پدافندی، مواجهه با حمله‌ی دشمن است. فرماندهان برای کسب زمان، حفظ عارضه مهم، گیر انداختن دشمن در یک منطقه و همزمان حمله به منطقه‌ای دیگر یا انهدام توان رزم او و تقویت نیروهای خودی از عملیات‌های پدافندی استفاده می‌کنند. در اطلاعات باید توان دشمن، راه‌کارهای او و محل تجمع نیروهای پشتیبان او لحاظ شود. بنابراین، فرمانده دفاع‌کننده می‌تواند تصمیم بگیرد در کجاها نیروهای خود را با نقش صرفه‌جویی در قوا برای دفاع و شکل‌دهی به میدان رزم مورد استفاده قرار دهد. پشتیبانی اطلاعاتی فرمانده را قادر می‌سازد زمان لازم برای استفاده دقیق از نیروی خط‌شکن را به‌دست آورد.

٦ ـ۳ ـ اطلاعات در عملیات‌های پدافندی منطقه‌ای باعث شناسایی، مکان‌یابی و ردگیری تلاش اصلی دشمن می‌شود و زمان لازم را در اختیار فرمانده قرار می‌دهد تا توان رزم کافی را به‌منظور تقویت پدافند در جایی که تلاش اصلی دشمن متمرکز است تعیین کند. در اطلاعات همچنین باید مشخص شود فرمانده چه موقع و در کجا می‌تواند قاطع‌ترین پاتک را در برابر تلاش اصلی دشمن قرار دهد یا از آسیب‌پذیری‌های او به بهترین وجه استفاده نماید.

۳ـ۷ ـ اگر چه میدان رزم معمولا برای عملیات‌های قاطع، شکل‌دهی و تداوم سازمان‌دهی می‌شود، فرماندهان دفاع‌کننده ممکن است اطلاعات را براساس سازمان‌دهی‌های میدان رزم در قالب منطقه‌ی عمیق، منطقه‌ی نزدیک و منطقه‌ی عقبه تقسیم‌بندی کنند.

عملیات‌های تثبیت [آرام‌سازی]

۸ ـ۳ ـ محیط در عملیات‌های تثبیت اغلب بسیار پیچیده است و در نتیجه اطلاعات نیز پیچیده می‌باشد. در واقع، اطلاعات درخلال عملیات تثبیت یک عامل مهم یا عامل برترساز عملیاتی محسوب می‌شود. بنابراین، فرمانده باید درخلال عملیات‌های تثبیت در امور اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی بیشتر درگیر شود و نسبت به این امور از آگاهی بیشتری برخوردار باشد (برای آنکه عملیات‌های اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی که فرمانده کنترل می‌کند و عملیات‌های اینچنینی که در سطوح بالاتر در منطقه‌ی عملیاتی او رخ می‌دهند مورد توجه قرار گیرند). برای مثال، فرماندهان باید جزئیات پیچیده‌ی اطلاعات انسانی و برنامه‌های ویژه‌ی دسترسی اطلاعاتی را در عملیات‌ها به خوبی بشناسند.

۳ـ۹ ـ فرمانده برای تعیین میزان تاثیرگذاری اش بر دشمن و ابعاد سیاسی و اطلاعاتی

محیط عملیاتی و تقویت ثبات منطقه‌ای به اطلاعات مناسب و محصولات کسب آمادگی اطلاعاتی میدان رزم نیازمند است. شناسایی و تجزیه و تحلیل ویژگی‌های جوی، عوارض زمین، امور سیاسی، زیرساخت‌ها، وضعیت سلامتی، رسانه‌های غیرنظامی، افکار و فرهنگ مردم محلی و تمام تهدیدات احتمالی برای انجام عملیات‌های تثبیت بسیار حیاتی است. عدم آگاهی از فرهنگ، آداب و رسوم و خط‌مشی سیاسی محلی به این امر منتهی می‌شود که آمریکا به اهداف نامناسب حمله کند یا بی‌اعتمادی مردم محلی را برانگیزد.

عملیات‌های پشتیبانی

۱۰ــ۳ ـ عملیات‌های پشتیبانی معمولا غیرخطی و دور از هم می‌باشند. فرماندهان عملیات‌های قاطع، شکل‌دهنده و تقویت کننده‌ی لازم را برای موفقیت در ماموریت تعیین می‌کنند. با این حال، تعیین نیازمندی‌های اطلاعاتی که موجب اقدامات اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی با هدف شناسایی مراکز ثقل دشمن و نقاط تعیین کننده می‌شوند ممکن است مستلزم روند فکری نامتعارف و پیچیده‌تری از روندهای فکری مورد استفاده در عملیات‌های آفندی و پدافندی باشد. رکن دوم شاید مجبور شود دشمن را به‌گونه‌ای متفاوت تعریف کند. در عملیات‌های پشتیبانی، دشمن غالبا اثرات ناشی از بیماری، گرسنگی یا فاجعه در میان مردم غیرنظامی می‌باشد. نیروهای آمریکایی مجری عملیات‌های پشتیبانی باید به‌طور کامل سازمان را بشناسند و گروه‌ها یا شخصیت‌های مهم منطقه مورد نظر را شناسایی کنند، زیرا این شخصیت‌ها ممکن است به طرز گسترده‌ای مردم (نظامی و غیرنظامی) را تحت تاثیر قرار دهند.

عناصر توان رزمی

۱۱ــ۳ ـ توان رزمی عبارت است از قدرت جنگیدن و تمام وسایل مخرب یا نیروی اخلال‌کننده (یا هر دو)، که یک یگان یا سازمان نظامی در برابر دشمن در زمان خاص می‌تواند استفاده کند. فرماندهان برای برآورده ساختن نیازهای متغیر و شکست دشمن عناصر توان رزمی را با یکدیگر تلفیق می‌نمایند. این عناصر عبارتند از:

- **مانور؛** مانور به‌کارگیری نیروها همراه با جابه‌جایی و آتش یا قدرت بالقوه‌ی آتش برای دستیابی به یک موضع برتر نسبت به دشمن برای انجام ماموریت می‌باشد. مانور روشی است که فرمانده با آن توان رزمی را متمرکز می‌کند تا به غافلگیری، وارد آوردن شوک، شتاب

عملیاتی و برتری دست‌یابد.

• **قدرت آتش؛** قدرت آتش نیروی ویرانگر لازم برای غلبه بر توان دشمن و اراده‌ی او برای جنگیدن است. قدرت آتش با انهدام نیروهای دشمن و محدودسازی توان او در مقابله با اقدامات نیروهای خودی، تاثیرات مانور را افزایش می‌دهد. مانور شرایط را برای استفاده موثر از قدرت آتش فراهم می‌آورد.

• **رهبری؛** رهبری پویاترین عنصر توان رزمی است. رهبر مطمئن، شجاع و کاردان بر دیگر عناصر توان رزمی تاکید دارد و به‌عنوان یک عامل تسریع کننده شرایط را برای موفقیت مهیا می‌کند. خط‌مشی‌ها، هدف‌ها و انگیزه‌ها در تمام عملیات‌ها توسط رهبری ارائه می‌شود.

• **حفاظت؛** حفاظت یعنی حفظ توان بالقوه جنگی نیرو به گونه‌ای که فرمانده بتواند حداکثر نیرو را در زمان و مکان تعیین کننده به‌کار گیرد. حفاظت به معنای بزدلی و احتراز از خطر نمی‌باشد.

• **اطلاعات؛** اطلاعات باعث تقویت فرماندهی می‌شود و تاثیرات مانور، قدرت آتش و حفاظت را افزایش می‌دهد. نیروهای زمینی، در حال حاضر برای افزایش شناخت وضعیتی پیش از درگیری با دشمن از اطلاعات و اخبار جمع‌آوری شده استفاده می‌کنند. اطلاعات مربوط به تصویر کلی عملیاتی و انجام برآوردها نسبت به شناخت وضعیتی، فرماندهان را قادر می‌سازد تا عناصر توان رزمی را با روش‌های جدیدی تلفیق کنند.

اصول عملیاتی نیروی زمینی

۱۲ـ۳ ـ آگاهی از اصول جنگ و مبانی عملیات‌های نیروی زمینی برای انجام اقدام موفقیت‌آمیز در سرتاسر طیف عملیات‌های نظامی بسیار ضروری است و اساس دکترین عملیاتی نیروی زمینی را تشکیل می‌دهد (برای اطلاع از اصول جنگ و مبانی عملیات‌های نیروی زمینی به آئین‌نامه نظامی ۰ـ۳ رجوع شود).

• *اصول جنگ* خط مشی کلی انجام جنگ و عملیات‌های نظامی غیرجنگی را در سطوح تاکتیکی، عملیاتی و راهبردی تعیین می‌کنند. این اصول سنگ بنای اصلی دکترین می‌باشند.

• *مبانی عملیات‌های جنگی* براساس اصول جنگ شکل می‌گیرند و ویژگی‌های عملیات‌های موفقیت‌آمیز را توصیف می‌کنند. این مبانی برای پیروزی ضروری‌اند.

چارچوب عملیاتی

۳ـ۱۳ ـ چارچوب عملیاتی شامل نظم و ترتیب منابع و نیروهای خودی در زمان، فضا و هدف با توجه به یکدیگر و دشمن یا وضعیت می‌شود و از منطقه عملیاتی، فضای رزم و سازمان‌دهی فضای رزم تشکیل شده است. این چارچوب یک منطقه جغرافیایی و حوزه‌ی عملیاتی را تشکیل می‌دهد و راهی برای فرماندهان به‌وجود می‌آورد تا چگونگی به‌کارگیری نیروها را علیه دشمن تجسم کنند. فرماندهان برای انجام موفقیت‌آمیز ماموریت خود با تعیین و تعریف سه مؤلفه‌ی (هوایی، زمینی و دریایی) چارچوب عملیاتی را ترسیم می‌کنند و از آن برای تمرکز توان رزمی استفاده می‌نمایند. در این چارچوب سازوکارهایی ارائه می‌شود که فرمانده می‌تواند کارکردهای سیستم اطلاعات عامل میدان رزم را از طریق آن متمرکز کند. شناخت چارچوب عملیاتی، منطقه‌ی مسئولیت اطلاعاتی و خط مختصات اطلاعاتی و روابط آنها با یکدیگر کلید طرح‌ریزی و انجام عملیات‌های اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی محسوب می‌شود.

• منطقه‌ی عملیاتی، منطقه‌ای است که فرمانده نیروی مشترک برای نیروهای زمینی و دریایی تعیین می‌کند. مناطق عملیاتی معمولا کل منطقه‌ی عملیات فرمانده نیروی مشترک را در برنمی‌گیرد، اما باید به اندازه کافی بزرگ باشد تا فرمانده‌ی مؤلفه مربوطه بتواند ماموریت‌های خود را انجام دهد و از نیروهای خود حفاظت کند. این مناطق باید به فرماندهان مؤلفه امکان دهند تا سیستم‌های موجود خود را با توجه به محدودیت‌ها به‌کارگیری کنند. منطقه‌ی عملیاتی یک سازوکار کنترلی اساسی برای کلیه‌ی عملیات‌هایی است که منطقه‌ی جغرافیایی تحت مسئولیت یک یگان خاص را تعیین می‌کند. فرمانده مؤلفه در این منطقه باید امور زیر را انجام دهد:

• مسئولیت اطلاعات، مانور، آتش‌ها، مدیریت عوارض، تامین و جابه‌جایی در منطقه عملیاتی خود را برعهده دارد.

• اقدامات کنترلی برای واگذاری مسئولیت‌ها، هماهنگی اطلاعات، آتش‌ها و مانور و کنترل اقدامات دیگر را در منطقه‌ی عملیاتی خود وضع می‌کند.

• فضای رزم عبارت است از محیط، عوامل و شرایطی که برای به‌کارگیری موفقیت‌آمیز توان رزمی، حفاظت از نیروها یا انجام ماموریت باید به خوبی شناخته شود. فضای رزم موارد زیر را در برمی‌گیرد: هوا، زمین، دریا، فضا و همچنین نیروهای خودی و دشمن، تاسیسات، جو، عوارض، طیف الکترومغناطیسی و محیط اطلاعاتی درون مناطق عملیاتی و

منطقه‌ی مورد علاقه. رکن دوم آمادگی اطلاعاتی میدان رزم را انجام می‌دهد و اقدامات اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی را با توجه به ملاحظات ماموریت، دشمن، عوارض، آب و هوا، نیروها و پشتیبانی در دسترس فرمانده در سرتاسر فضای رزم همزمان می‌سازد.

• منطقه‌ی نفوذ یک منطقه‌ی جغرافیایی است که فرمانده در آن با مانور سیستم‌های پشتیبانی آتش (که معمولا تحت فرماندهی یا کنترل اوست) مستقیما بر عملیات تاثیر می‌گذارد. مناطق نفوذ شامل منطقه‌ی عملیاتی مربوطه و اطراف آن می‌شود.

• منطقه‌ی مورد علاقه منطقه‌ی مربوط به فرمانده است که منطقه‌ی نفوذ و مناطق همجوار را در برمی‌گیرد و تا اهداف تعیین شده برای عملیات‌های فعلی یا عملیات‌های آینده در مناطق دشمن نیز امتداد می‌یابد. این منطقه همچنین مناطق تحت اشغال نیروهای متخاصمی را که می‌توانند انجام ماموریت را با خطر مواجه سازند نیز در برمی‌گیرد (به انتشارات مشترک ۲۰ـ۱ رجوع شود).

• منظور از محیط اطلاعاتی، فضای رزم یک فرمانده است که اقدامات اطلاعاتی تاثیرگذار بر عملیات را شامل می‌شود. فرماندهان برای پیش‌بینی آن قسمت از محیط اطلاعاتی که درون فضای رزم مربوط به آنها قرار دارد، اقدامات اطلاعاتی را که بر توانایی‌های عملیاتی نیروهای خودی و نیز بر سیستم‌های اطلاعاتی و فرماندهی و کنترل نیروهای متخاصم تاثیرگذار است تعیین می‌نمایند.

• پایگاه‌های اعزام نیرو، پایگاه‌های میانی بارگیری و ایستگاه‌های نمایش قدرت می‌باشند.

• مقرهای یگان‌ها محل‌های دائمی یگان‌های احتیاط و کادر می‌باشند. وقایعی که در مقرهای یگان‌ها رخ می‌دهد تا حد زیادی بر روحیه و عملکرد نیروهای استقراری تاثیر می‌گذارد. بنابراین، فضای رزم فرمانده تمامی کارکردهای مقرهای یگان‌ها را شامل می‌شود.

• سازمان فضای رزم یعنی تخصیص نیروها در منطقه‌ی عملیاتی به منظور خاص که شامل سه دسته عملیات کلی می‌شود:

▪ عملیات‌های قاطع، عملیات‌هایی هستند که مستقیما به انجام وظیفه محول از ستاد بالاتر می‌انجامند. این عملیات‌ها قطعا نتیجه‌ی عملیات‌های عمده، رزم‌ها و درگیری‌ها را مشخص می‌کنند.

▪ عملیات‌های شکل‌دهی، عملیات‌هایی در تمام سطوح می‌باشند که شرایط را برای موفقیت در عملیات‌های قاطع حفظ یا آماده می‌کنند.

▪ عملیات‌های تداوم، عملیات‌هایی در تمام سطوح می‌باشند که با تامین پشتیبانی خدمات

رزم، تـامین پایگـاه و منطقـه‌ی عقبـه، کنتـرل جابـه‌جـایی، مـدیریت عـوارض و توسـعه‌ی زیرساخت‌ها امکان اجرای عملیات‌های قاطع و شکل‌دهی را فراهم می‌کنند.

۳ـ۱٤ ـ مناطق مورد علاقه تا اهداف تعیین شده در عملیات‌های فعلی یا آتی در سـرزمین دشمن امتداد می‌یابند. این مناطق، مناطق تحت اشغال دشمن را که می‌تواند انجـام ماموریـت را با خطر مواجه سازند نیز شامل می‌شوند. مناطق مورد علاقه بع عنوان عامل تمرکز تحولات و عملیات اطلاعاتی مبتنی بر عوامل بیرونی منطقه‌ی عملیـات کـه ممکـن اسـت عملیـات را تحت تاثیر قرار دهند نیز عمل می‌کننـد (بـه آئـین‌نامـه‌ی نظـامی ۰ـــ۳ رجـوع شـود). طـرح پشتیبانی، هماهنگی ماموریت‌های مراقبت و شناسایی و مناطق مورد علاقه با نیروی مـشترک یا قرارگاه بالاتر و یگان‌های مجاور را برای برآورده سـاختن نیازهـای اطلاعـاتی در منطقـه‌ی مورد علاقه شامل می‌شود. رکن دوم در منطقه‌ی مـورد علاقـه بـر اقـدامات دشـمن نظـارت می‌کند و اطلاعات مربوط به این اقدامات را که ممکن است بر یگان تاثیرگذار باشند گزارش می‌نماید.

۳ـ۱۵ ـ منطقه‌ی مسئولیت اطلاعاتی منطقه‌ای است که به یک فرمانده واگذار مـی‌شـود و مسئولیت تدارک اطلاعـات از طریـق روش‌هـا و وسـایل در دسـترس در ایـن منطقـه و نیـز مسئولیت جمع‌آوری اخبار مرتبط با دشمن و محیط و تجزیه و تحلیل این اخبـار بـه منظـور تولید اطلاعات به عهده‌ی او می‌باشد. قرارگاه بالاتر نیز از طریـق تبـادل اطلاعـات، مـدیریت جمع‌آوری و رفع اختلافات مطمئن می‌شود که مشکلات مربوط به دوباره‌کاری‌ها، تعارضـات و فرماندهی و کنترل در منطقه‌ی مسئولیت اطلاعاتی رخ نمی‌دهد (به آئـین‌نامـه‌هـای نظـامی ۲ـ۱۹/٤۰۲ و ۲ـ۸۰ـ۳٤ رجوع شـود). امکانـات نیـز شـامل امکانـات اطلاعـاتی، مراقبتـی و شناسایی، مقدورات رکن دوم، ساختار موجود اطلاعاتی و ملاحظـات مربـوط بـه ماموریـت، دشمن، عوارض، آب و هـوا، نیروهـا و پـشتیبانی در دسـترس، زمـان موجـود و ملاحظـات غیرنظامی می‌شود. منطقه‌ی مسئولیت اطلاعاتی را نمی‌تـوان فراتـر از منطقـه‌ی مـورد علاقـه امتداد داد ولی می‌توان آن را کوچکتر در نظر گرفت و البته در خلال یک عملیات این منطقـه را می‌توان کوچک یا بزرگ طراحی کرد. زمانی‌که تلاش‌های اطلاعاتی، مراقبتـی و شناسـایی قرارگاه بالاتر منطقه‌ی عملیات یگان را مورد پوشش قرار می‌دهد می‌توان منطقه‌ی مـسئولیت اطلاعاتی را کوچک‌تر در نظر گرفت.

۳ـ۱٦ ـ خط مختصات اطلاعاتی خطوط حد میان مناطق مسئولیت اطلاعاتی را مـشخص می‌سازد. رکن دوم خط مختصات اطلاعاتی را به منظور تسهیل در هماهنگی میان یگـان‌هـای

بالاتر، مجاور و زیردست مشخص می‌نماید و با رکن سوم برای هدایت زیردستان در ردگیری یگان‌های دشمن و اهداف با ارزش بالا در مناطق خود هماهنگی می‌کند و نیز مسئولیت‌های اطلاعاتی مناطق رزم را تعویض می‌نماید. ترسیم و تعیین خطوط مختصات اطلاعاتی تضمین می‌کند که شکاف یا نقصی در تلاش‌های جمع‌آوری اطلاعات وجود ندارد و تمام رده‌ها از محل، ماموریت و مقدورات دیگر یگان‌ها اطلاع دارند. رکن دوم از طریق خط مختصات اطلاعاتی از اقدامات جاری جمع‌آوری اطلاعات (همه‌ی رده‌ها) و تحولات میدان رزم مطلع می‌شود. خطوط مختصات اطلاعاتی به امور زیر کمک می‌کنند:

- تسهیل هماهنگی میان یگان‌های بالاتر، مجاور و زیردست.
- اطمینان از تقسیم اخبار و اطلاعات مربوط به جابه‌جایی یگان‌ها و هدف‌های با ارزش دشمن در مناطق مسئولیت اطلاعاتی یگان‌های بالاتر، یگان‌های مجاور و زیردست.
- تعیین مسئولیت اطلاعاتی مناطق نبرد.

توانمندی‌های نیروی زمینی

۱۷ـ۳ ـ فرماندهان اقدام به ترکیب و تلفیق نیروهای زمینی احتیاط و آماده به خدمت ـ متشکل از یگان‌های مختلف و متنوع از نظر میزان نوسازی سازمانی ـ با نیروهای چندملیتی و سازمان‌های غیرنظامی می‌کنند تا به عملیات متحد موثر و کارا دست‌یابند. نیروی زمینی رسمی از یک مجموعه‌ی گسترده از سازمان‌ها تشکیل می‌شود که از نیروی زمینی میدانی پشتیبانی می‌کنند. طراحی، تامین نیرو، آموزش و تجهیز این نیرو را سازمان‌های نیروی زمینی رسمی انجام می‌دهند. نیروی زمینی رسمی از طریق رهبری و راهنمایی‌های مربوط به ساختار نیرو، دکترین، بودجه و برنامه‌های نوسازی به یکپارچه‌سازی موثر توانمندی‌های نیروی زمینی کمک می‌کند.

سازمان‌دهی رزمی (برش رزمی)

۱۸ـ۳ ـ نیروی زمینی برای انجام ماموریت‌های مشترک و تسلط بر دشمن و وضعیت‌های روی زمین با تامین بسته‌های نیرویی سازمان‌دهی شده از فرماندهان نیروی مشترک پشتیبانی می‌کند. یگان‌های احتیاط و آماده‌ی مجهز و ورزیده با این بسته‌های نیرویی سازمان‌دهی می‌شوند. فرماندهان نیروی زمینی در محدوده‌ی این بسته‌های نیرویی مجموعه یگان‌ها را برای ماموریت‌های خاص سازمان‌دهی می‌کنند. این نیروها برای ماموریت‌های بعدی و

ماموریت‌های فرعی در صورت لزوم سازمان‌دهی مجدد می‌شوند. روند تخصیص امکانات موجود به فرماندهان تابعه و برقراری روابط پشتیبانی و فرماندهی آنها را سازمان‌دهی رزمی می‌نامند. گروه‌بندی نیروها به صورت موقتی به منظور انجام ماموریت‌های خاص نیز سازمان‌دهی رزمی می‌باشد. توانایی نیروهای زمینی برای سازمان‌دهی (انتخاب نیروها با توجه به ماموریت) و سازمان‌دهی رزمی (سازمان‌دهی موقتی یگان‌ها برای انجام ماموریت‌های تاکتیکی) باعث می‌شود نیروها چالاکی فوق‌العاده‌ای پیدا کنند. سازمان‌دهی رزمی باعث می‌شود فرماندهان سطوح تاکتیکی و عملیاتی یگان‌های خود را برای استفاده‌ی بهینه از منابع موجود سازمان‌دهی کنند. توانایی سازمان‌دهی به معنای آن است که نیروهای زمینی می‌توانند به سرعت عملیات‌های خود را در قالب آفندی، پدافندی، تثبیت و پشتیبانی انجام دهند.

رسته‌های مرکب

۱۹ـ۳ ـ رسته‌های مرکب از اصول اساسی سازمان‌دهی و عملیات‌های نیروهای زمینی می‌باشند. رسته‌های مرکب یعنی به‌کارگیری همزمان و توامان چند رسته ـ مثل پیاده، زرهی، توپخانه، مهندسی، پدافند هوایی و هوانیروز ـ برای تاثیرگذاری بر دشمنی که از هر یک از این رسته‌ها اگر به صورت جداگانه و مرحله‌ای وارد عمل شوند، بزرگتر و قوی‌تر است. موفقیت در جنگ رسته‌های مرکب و مشترک، هدف نهایی سازمان‌دهی نیروی زمینی می‌باشد. توانایی رسته‌های مرکب به فرماندهان امکان می‌دهد تا آنها نیروهای رزمی، پشتیبانی رزمی و پشتیبانی خدمات رزم را در تیم‌های منسجم با تاکید بر هدف‌های مشترک تشکیل دهند.

روابط پشتیبانی و فرماندهی

۲۰ـ۳ ـ برقراری روابط روشن پشتیبانی و فرماندهی در سازمان‌دهی برای تمام عملیات‌ها بسیار مهم است. این روابط می‌تواند مسئولیت‌ها و اختیارات را در میان یگان‌های زیردست و پشتیبانی‌کننده مشخص نماید. فرمانده برای سنجش عملیات قاطع و پشتیبانی از طرح مانور خود در حوزه‌ی اختیاراتش اقدام به تفویض روابط پشتیبانی و فرماندهی می‌نماید. به برخی نیروهای یک فرمانده اختیارات پشتیبانی یا فرماندهی داده می‌شود که این کار باعث می‌شود تا اختیار فرمانده برای تعیین روابط بیشتر، محدود شود. روابط پشتیبانی و فرماندهی به خودی خود مسئولیت‌هایی را برای یگان زیردست در ارتباط با یگان‌های تفویض کننده و یگان‌های دریافت‌کننده‌ی اختیارات به همراه دارد. فرمانده با اطلاع از مسئولیت‌های ذاتی موجود در روابط پشتیبانی و فرماندهی ممکن است نیروی خود را برای برقراری روابط معین

سازمان‌دهی کند.

۲۱ـ۳ ـ میزان کنترل و مسئولیت‌های فرماندهان بر نیروهایی که تحت کنترل تاکتیکی آنها عمل می‌کنند بر اساس روابط فرماندهی مشخص می‌شود. این مسئله که کنترل اجرایی هم جزو روابط فرماندهی باشد یا خیر توسط فرماندهان و در هنگام وضع روابط فرماندهی تعیین می‌شود. در نمودار ۱ـ۳ روابط فرماندهی و پشتیبانی نشان داده شده است.

۲۲ـ۳ ـ هدف، وسعت عمل و تاثیرات مورد نظر در زمان پشتیبانی یک یگان از یگان دیگر بر اساس روابط پشتیبانی مشخص می‌شود. مسئولیت‌های خاص میان یگان پشتیبانی‌شونده و پشتیبانی‌کننده در روابط پشتیبانی تعیین می‌شود. روابط پشتیبانی در نیروی زمینی عبارتند از پشتیبانی مستقیم، پشتیبانی کلی، پشتیبانی کلی تقویتی و تقویت.

۲۳ـ۳ ـ کنترل فنی گرچه عملا جزو کارکردهای فرماندهی و کنترل نیست، اغلب بر برخی عملیات‌های اطلاعاتی تاثیر می‌گذارد. کنترل فنی، پایبندی به مقررات و خط مشی‌های موجود را تضمین می‌کند و راهنمای فنی لازم برای اقدامات اطلاعات نظامی و بویژه اطلاعات انسانی، اطلاعات مخابراتی و عملیات‌های ضدجاسوسی را تامین می‌کند. هدایت عملیات‌ها به عهده‌ی فرماندهان است، اما آنها برای طرح‌ریزی، کسب آمادگی، اجرا و برآورد مجموعه تلاش‌های جمع‌آوری اطلاعات در یگان به تخصص فنی متکی‌اند. کنترل فنی همچنین با برگردان وظایف اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی به عوامل خاص مورد استفاده برای تمرکز ابعاد حساس قانونی یا فنی تلاش‌های اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی مرتبط است. موارد زیر از جمله مواردی است که در کنترل فنی لحاظ می‌شود:

- تعیین، اداره و راهنمایی به‌کارگیری امکانات اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی.
- تعیین معیارهای جمع‌آوری اطلاعات حساس، مثل نمایشگرهای فنی.
- توصیه روش‌ها، مقررات یا امکانات جمع‌آوری.
- انجام بررسی‌های عملیاتی.
- انجام هماهنگی عملیاتی.
- اجرای آموزش‌های تخصصی برای افراد یا یگان‌های اطلاعاتی نظامی.

۲٤ـ۳ ـ تیم کنترل پیام یک نمونه از کنترل فنی است که نیازمندی‌های اطلاعاتی با تقدم بالا و نیازمندی‌های خاص عملیاتی ناشی از روند تصمیم‌سازی نظامی را تبدیل می‌کند و زمان و فرکانس‌های مورد پیش‌بینی دشمن را به تیم‌های زیردست ابلاغ می‌نماید.

		مسئولیت‌های ذاتی عبارتند از:							
		دارای ارتباط فرماندهی با:	ممکن است با موارد زیر سازماندهی شده باشد:	دریافت کننده‌ی پشتیبانی خدمات از:	دریافت کننده‌ی منطقه عملیاتی از:	ارائه دهنده‌ی ارتباط با:	تعیین ارتباط با:	دارای اولویت از:	یگان دریافت‌کننده‌ی اختیارات می‌تواند روابط پشتیبانی یا فرماندهی بیشتری را وضع کند:
فرماندهی	منتسب	یگان دریافت‌کننده‌ی اختیارات	یگان دریافت کننده‌ی اختیارات	یگان دریافت کننده‌ی اختیارات	یگان دریافت کننده‌ی اختیارات	مورد درخواست یگان دریافت‌کننده‌ی اختیارات	حفظ ارتباط با:	یگان دریافت کننده‌ی اختیارات	منتسبه کنترل عملیاتی، کنترل تاکتیکی، پشتیبانی کلی
	کنترل عملیاتی	یگان دریافت‌کننده‌ی اختیار	*	یگان تفویض کننده‌ی اختیار	یگان دریافت کننده‌ی اختیار	مورد درخواست یگان دریافت کننده‌ی اختیار	مورد درخواست یگان دریافت کننده‌ی اختیار و یگان تفویض کننده‌ی اختیار	یگان دریافت کننده‌ی اختیار	کنترل عملیاتی، کنترل تاکتیکی، پشتیبانی کلی، پشتیبانی کلی تقویتی
	کنترل تاکتیکی	یگان دریافت کننده‌ی اختیار	یگان تفویض کننده‌ی اختیار	یگان تفویض کننده‌ی اختیار	یگان دریافت کننده‌ی اختیار	مورد درخواست یگان دریافت کننده‌ی اختیار	مورد درخواست یگان دریافت کننده‌ی اختیار	یگان دریافت کننده‌ی اختیار	پشتیبانی کلی، پشتیبانی کلی تقویتی، پشتیبانی مستقیم
	مامور	یگان تفویض کننده‌ی اختیار	یگان تفویض کننده‌ی اختیار	یگان تفویض کننده‌ی اختیار	یگان پشتیبانی شونده	یگان پشتیبانی شونده	یگان تفویض کننده‌ی اختیار، یگان پشتیبانی شونده	یگان پشتیبانی شونده	غیرعملی
پشتیبانی	پشتیبانی مستقیم	یگان مادر	یگان مادر	یگان مادر	یگان پشتیبانی شده	یگان پشتیبانی شده	یگان مادر، یگان پشتیبانی شونده	یگان پشتیبانی شونده	نکته ۲
	تقویت	یگان تفویض کننده‌ی اختیار	یگان تفویض کننده‌ی اختیار	یگان تفویض کننده‌ی اختیار	یگان تقویت شده	یگان تقویت شده	یگان تفویض کننده‌ی اختیار؛ یگان تقویت شده	یگان تقویتی و سپس یگان تفویض کننده‌ی اختیار	غیرعملی
	پشتیبانی کلی تقویتی	یگان تفویض کننده‌ی اختیار	یگان تفویض کننده‌ی اختیار	یگان تفویض کننده‌ی اختیار	یگان تفویض کننده‌ی اختیار	یگان تقویت شده و مورد درخواست یگان تفویض کننده‌ی اختیار	یگان تقویت شده و مورد درخواست یگان تفویض کننده‌ی اختیار	یگان تفویض کننده‌ی اختیار و پس از آن یگان تقویت شده	غیرعملی
	پشتیبانی کلی	یگان تفویض کننده‌ی اختیار	یگان تفویض کننده‌ی اختیار	یگان تفویض کننده‌ی اختیار	یگان تفویض کننده‌ی اختیار	مورد درخواست یگان تفویض کننده‌ی اختیار	طبق نظر یگان تفویض کننده‌ی اختیار	یگان تفویض کننده‌ی اختیار	غیرعملی

نکته‌ی ۱ ـ در ناتو، یگان پشتیبانی شونده نمی‌تواند یگان چند ملیتی تشکیل دهد (به کنترل تاکتیکی رجوع شود).

نکته‌ی ۲ـ فرماندهان یگان در پشتیبانی مستقیم پس از هماهنگی با فرمانده یگان پشتیبانی شونده ممکن است روابط پشتیبانی میان یگان‌های تابعه و عناصر یگان پشتیبانی شونده را افزایش دهند.

* یگان تفویض کننده و دریافت‌کننده‌ی اختیار؛ یگان دریافت‌کننده‌ی اختیار ممکن است کنترل عملیاتی را به قرارگاه پایین‌تر واگذار کند.

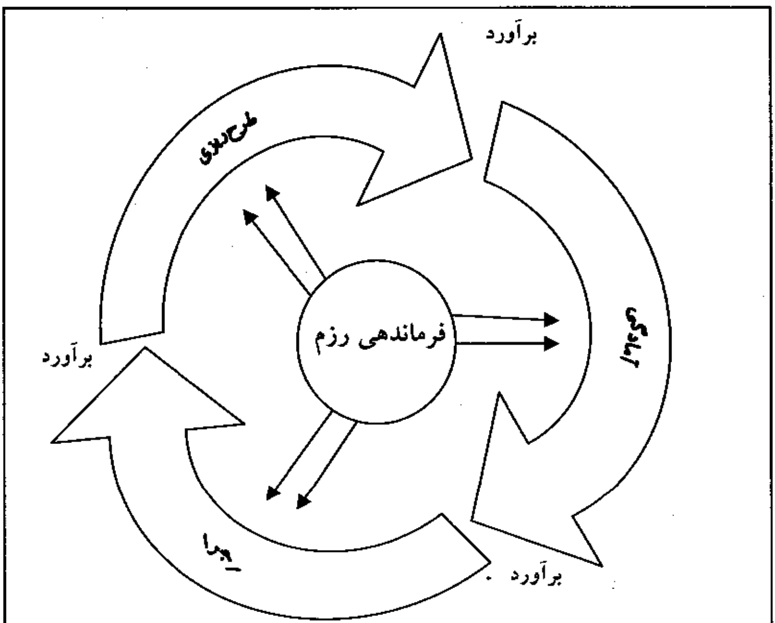
نمودار ۱ـ۳ ـ روابط پشتیبانی و فرماندهی نیروی زمینی و وظایف ذاتی آن

فصل چهارم

روند اطلاعاتی
در طیف کامل عملیات‌ها

روند (مدار) اطلاعاتی

۱ـ٤ ـ فرماندهان از روند طرح‌ریزی، آمادگی، اجـرا و بـرآورد اطلاعـاتی بـرای ترسـیم و اجرای مستمر عملیات‌ها استفاده می‌کنند (به نمودار ۱ـ٤ رجوع شود). فرمانـده یگـان بـدون اطلاعات و اخبار نمی‌تواند فعالیت‌های مرتبط با روند عملیات‌ها را به شکل موفقیـت‌آمیـزی انجام دهد. نقشه و ساختار عملیات‌های اطلاعاتی با تامین اطلاعات مربوط به دشمن، محـیط میدان رزم و وضعیت از روند عملیات‌های فرماندهی پشتیبانی می‌کند.

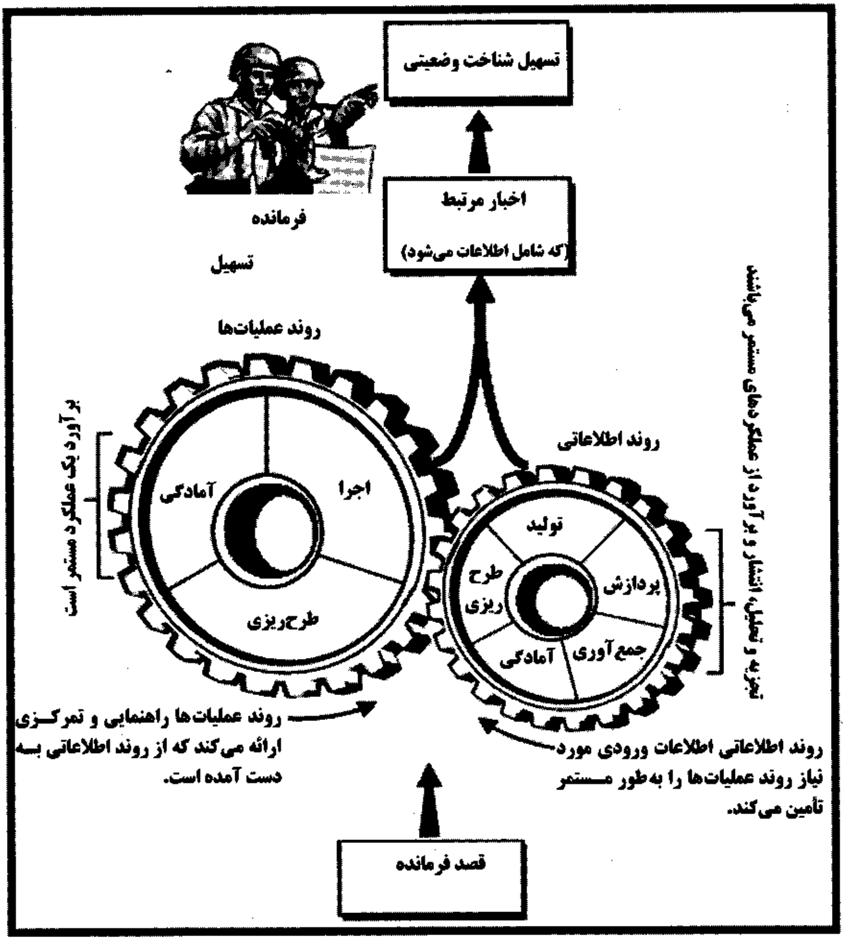


نمودار ۱ـ٤ ـ روند (مدار) عملیات‌ها

٤ـ۲ ـ عملیات‌های اطلاعاتی شامل کارکردهایی هـستند کـه رونـدِ اطلاعـاتی را تـشکیل می‌دهند و عبارتند از: طرح‌ریـزی، آمـادگی، جمـع‌آوری، پـردازش، تولیـد اطلاعـات و سـه

وظیفه‌ی عمومی (تجزیه و تحلیل، انتشار و برآورد). کارکردهای روند اطلاعاتی درست همانند فعالیت‌های روند عملیات‌ها به اقتضای شرایط هم‌پوشانی داشته و تکرار می‌شوند. از این گذشته، کارکردهای تجزیه و تحلیل، انتشار و برآورد روند اطلاعاتی به‌طور مستمر در طول این روند رخ می‌دهند.

۴ـ۳ ـ روند عملیات‌ها و روند اطلاعاتی به یکدیگر وابسته‌اند. فرمانده از طریق روند عملیات‌ها، راهنمایی لازم را ارائه کرده و از طریق نیازمندی‌های اطلاعاتی با تقدم بالا و نیازمندی‌های خبری مهم که روند اطلاعاتی را به پیش می‌برند متمرکز می‌شود؛ روند اطلاعاتی نیز اطلاعات مورد نیاز روند عملیات‌ها را به‌طور مستمر تامین می‌کند. اطلاعات مربوط به دشمن، محیط میدان رزم و وضعیت به فرمانده و ستاد امکان می‌دهد که طرح را تدوین کنند، ابتکار عمل را به دست گرفته و حفظ کنند، شتاب عملیات را ایجاد و نگه دارند و از موفقیت بهره‌برداری نمایند (به شکل ۱ـ۴ رجوع شود). روند اطلاعاتی فقط یکی از سازوکارهایی است که اطلاعات ورودی را برای تجسم تصویر کلی عملیاتی تامین و شناخت وضعیتی فرمانده را تسهیل می‌نماید.



شکل ۱ـ٤ ـ روابط بین روند عملیات‌ها و روند اطلاعاتی

طرح‌ریزی

٤ـ٤ ـ گام طرح‌ریزی در روند اطلاعاتی شامل فعالیت‌هایی می‌شود که عبارتند از: برآورد وضعیت، تجسم نتیجه مطلوب (که به نگرش نیز معروف است)، شناسایی نیازمندی‌های خبری و اطلاعاتی مربوط، تدوین راهبرد برای عملیات‌های اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی برای برطرف کردن نیازمندی‌های ذکر شده، هدایت عملیات‌های اطلاعاتی و همزمان‌سازی تلاش‌های اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی. نیت فرمانده، راهنمای طرح‌ریزی و نیازمندی‌های

خبری مهم فرمانده باعث هدایت طرح‌ریزی عملیات‌های اطلاعاتی می‌شود. طرح‌ریزی، مدیریت و هماهنگی این عملیات‌ها فعالیت‌های مستمری هستند که برای کسب خبر و تولید اطلاعات لازم برای اخذ تصمیم ضروری‌اند.

هماهنگی

۵ ـ ٤ ـ ستاد و فرماندهان با عناصر، یگان‌ها و سازمان‌های مختلف هماهنگی می‌کنند تا مطمئن شوند منابع، مترجمان، اخبار، اطلاعات، آموزش و مقررات لازم در محل موجود است و اینکه عملیات‌های اطلاعاتی موثر به آسانی انجام می‌شوند (برای اطلاع بیشتر در مورد پشتیبانی از ترجمه‌های زبانی به ضمیمه ب رجوع شود).

• **هماهنگی برای جابه‌جایی امکانات اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی.** تمام این امکانات در یک زمان یا در چند زمان از منطقه‌ی عملیات یگان یا منطقه‌ی عملیات یگان مجاور جابه‌جا خواهند شد. برای جلوگیری از زیرآتش گرفتن نیروهای خودی، عناصر اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی باید با رکن دوم و رکن سوم یگان و نیز افسر پشتیبانی آتش هماهنگی لازم را به‌عمل آورند تا منطقه‌ی آتش ممنوع با اقدامات کنترلی در اطراف امکانات اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی مشخص شود؛ همچنین افسر پدافند هوایی برای مشخص کردن سلاح‌های مناسب در شرایط کنترلی باید به امکانات اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی هوایی رجوع کند.

• **هماهنگی برای اخبار و اطلاعات.** ستاد اطلاعات باید آماده باشد و هماهنگی لازم را با نفرات تمام یگان‌های اطلاعات نظامی، یگان‌های غیراطلاعاتی، دیگر نیروهای مسلح و سازمان‌های چندملیتی که ممکن است در عملیات جمع‌آوری شرکت یا آن را تسهیل کنند به عمل آورد. این هماهنگی باعث می‌شود تا رکن دوم بتواند پایگاه‌های داده‌ها، اخبار و اطلاعات را تقسیم و روزآمد کند و از ارتباط میان این سازمان‌ها اطمینان یابد. تمام یگان‌ها به‌عنوان منبع اخبار مربوط به دشمن و محیط عملیاتی محسوب می‌شوند.

• **ارتباط.** ممکن است **برای** انجام ماموریت، مبادله‌ی اخبار و اطلاعات، جابه‌جایی در مناطق خاص و تضمین حفاظت از نیرو لازم شود تا با عناصر مختلف، سازمان‌ها و مقامات محلی کشوری که نیروهای خودی در آن اقدام به اجرای عملیات می‌کنند هماهنگی به عمل آید. مقامات محلی عبارتند از پلیس، مقامات شهری، نیروهای نظامی خارجی، شخصیت‌های سیاسی و دیگر شخصیت‌های حاضر در منطقه‌ی عملیات. اجرای عملیات‌ها همچنین ممکن

است ایجاب کند تا با دیگر نیروهای آمریکایی و چندملیتی نیز هماهنگی به عمل آید؛ نیروهایی نظیر گروه رزمی پلیس بین‌الملل، دیدبان‌های کمیسیون مشترک، سازمان امنیت و همکاری در اروپا، گردان اطلاعات نظامی متحد و بخش اطلاعات انسانی دفاعی.

• **جابه‌جایی.** هماهنگی با افسر رکن سوم، سهولت جابه‌جایی و عبور امن نیروهای خودی از یک منطقه را تضمین می‌کند. همچنین، هماهنگ کردن عملیات جابه‌جایی باعث می‌شود تا از زیرآتش قرار گرفتن اشتباهی نیروهای خودی اجتناب شود.

ملاحظات سیستم عامل اطلاعات میدان رزم

٦ ـ٤ ـ سیستم عامل اطلاعات میدان رزم یک سیستم یکپارچه و متحد است که نیازمندی‌های اطلاعاتی را پیش‌بینی و برآورده می‌سازد. فرماندهان با بیان شفاف مقاصد، تعیین نیازمندی‌های خبری مهم و اولویت‌بندی هدف‌ها، به‌کارگیری مناسب سیستم عامل اطلاعات میدان رزم را تضمین می‌نمایند. با این حال آنها باید محدودیت‌های این سیستم را بشناسند تا انتظارات غیرواقعی از آن مدنظر قرار نگیرد. محدودیت‌های این سیستم عبارتند از:

• اطلاعات فقط ابهامات میدان رزم را کاهش می‌دهد ولی نمی‌تواند آن را به‌طور کامل حذف کند. فرمانده همواره مجبور است وجود و میزان خطر مرتبط با انجام ماموریت خاص را تعیین کند.

• سیستم عامل اطلاعات میدان رزم متشکل از منابع و توانمندی‌های محدودی است. سیستم‌های اطلاعاتی و سربازان آموزش دیده در مهارت‌های خاص اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی در هر یگان محدوداند. این سربازان و سیستم‌ها زمانی‌که در عملیات یا واقعه‌ای کشته یا مجروح می‌شوند، نمی‌توان به راحتی کسانی را جایگزین آنها کرد و حتی برخی افراد در جریان عملیات غیرقابل جایگزین هستند. از دست دادن نیروها و تجهیزات می‌تواند به بی‌ثباتی در کشف یا تجزیه و تحلیل اقدامات دشمن منجر شود. از دست دادن سربازان ورزیده‌ای که آموزش زبان را گذرانده‌اند و بویژه سربازانی که برخی مهارت‌ها یا زبان‌های خاص را کسب کرده‌اند حتی می‌تواند تاثیر معکوسی بر عملیات‌های اطلاعاتی داشته باشد.

• سیستم عامل اطلاعات میدان رزم بدون تجهیزات، توانمندی و ارتباطات کافی مخابراتی نمی‌تواند اطلاعات را به خوبی و به شکل موثری تامین کند. فرماندهان و افسران رکن دوم باید مطمئن شوند که برای پشتیبانی ارتباطی از اطلاعات اولویت مناسبی در نظر گرفته شده

است.

• فرماندهان و افسران رکن دوم نمی‌توانند انتظار داشته باشند که تمام نیازمندی‌هایشان توسط رده‌های بالاتر به خودی خود تامین می‌گردد. با این‌که دسترسی اطلاعاتی یک ابزار گرانبهاست، ارائه‌ی محصولات اطلاعات‌دهی از رده‌ی بالاتر باعث نمی‌شود ستادهای تابعه تجزیه و تحلیل‌های مفصل انجام ندهند و بر فعالیت‌های قرارگاه‌های بالاتر تمرکز نکنند. آنها همچنین نمی‌توانند انتظار داشته باشند که سطح دقت محصولات اطلاعاتی که از قرارگاه‌های بالاتر به آنها داده می‌شود دقیقا همان چیزی باشد که آنها بدان نیاز دارند. فرماندهان و افسران اطلاعاتی با دادن تصویر روشنی از محصولات اطلاعاتی مور نیاز می‌توانند جریان اخبار و اطلاعات را خاص‌تر کرده از بمباران شدن با انبوه اطلاعات و اخبار اجتناب کنند.

۷ـ٤ ـ فرماندهان باید آگاه باشند که جمع‌آوری اطلاعات منوط به مقررات، قوانین و خط‌مشی‌هایی است که محصولات مناسب عملیاتی اطلاعاتی را تضمین می‌کنند. در حالی که طبقه‌بندی زیادی در این خصوص وجود دارد که می‌توان فهرست نمود، برخی از این مقررات و قوانین عبارتند از: قوانین آمریکا، دستورات اجرایی، بخشنامه‌های اطلاعاتی شورای امنیت ملی، مقررات نیروی زمینی، بخشنامه‌های اطلاعات مخابراتی آمریکا، توافقات نیروهای مسلح، قواعد درگیری و دیگر مقررات و بخشنامه‌های بین‌المللی.

آمادگی

۸ ـ٤ ـ گام آمادگی شامل آن دسته اقدامات فرماندهان و ستادها می‌شود که با توجه به دریافت دستور عملیات، طرح عملیات، دستور آمادگی یا نیت فرمانده برای بهبود توانایی یگان در انجام وظایف یا ماموریت‌ها و بقا در میدان رزم انجام می‌گیرند. این اقدامات عبارتند از:

• ایجاد هماهنگی لازم با توجه به دستورات عملیات، روش جاری عملیاتی یگان و ملاحظات مربوط به ماموریت، دشمن، عوارض و آب و هوا، نیروها و پشتیبانی در دسترس، زمان موجود و ملاحظات غیرنظامی.

• تدوین و آزمایش ساختار اطلاعاتی. این فعالیت شامل موارد زیر است: موضوعات پیچیده و فنی مثل سخت‌افزار، نرم‌افزار، ارتباطات، مواد و مطالب تامین ارتباطی، طبقه‌بندی شبکه، تکنسین‌ها، دسترسی پایگاه‌های داده، افسران رابط، آموزش، امور مالی و تاکتیک‌ها، فنون و مقررات.

• تعیین نگرش تیم اطلاعاتی. این فعالیت‌ها عبارتند از: اطلاع از توانمندی‌های مختلف سازمان و یگان، آموزش مهارت‌های لازم یگانی، برقراری روابط موثر با سازمان‌ها و یگان‌های مختلف، تدوین ضرب آهنگ رزم و تاکتیک‌ها، فنون و مقررات و به‌کارگیری ساختار مناسب و ابزارهای همکاری.

• هماهنگی در همکاری موثر تحلیلی. همکاری موثر تحلیلی در به حداکثر رساندن توانمندی‌های تکمیلی تحلیلی یگان‌ها و سازمان‌های مختلف تولیدکننده‌ی اطلاعات در صحنه‌های مشابه عملیاتی ضروری است. هماهنگی این نوع فعالیت‌ها به یک تلاش فشرده نیاز دارد که مستلزم طرح‌ریزی دقیق متقابل، تقسیم‌بندی نیرو، وظایف مشخص و مقررات برای سازگاری با شرایط متغیر در صورت بروز می‌باشد.

• تدوین مقررات گزارش‌دهی.

• تولید برآوردهای اطلاعاتی.

• برقراری جلسات توجیهی.

• تضمین آموزش ستاد و افراد. چنانچه افراد به قدر کافی تا این مرحله آموزش ندیده باشند، باید آموزش ببینند و یا فرمانده خطر افراد آموزش ندیده در عملیات را بپذیرد.

• اصلاحات طرح‌ریزی، جلسات توجیهی، بررسی روش‌های جاری عملیاتی، تمرینات و هماهنگی با سازمان‌ها و عناصر مختلف.

• تدوین مقررات هدایت نیروهای دیگر یا هماهنگی (در صورت نیاز) براساس عوامل ماموریت، دشمن، عوارض، آب و هوا، نیروها و پشتیبانی در دسترس، زمان موجود و ملاحظات غیرنظامی.

فعالیت‌های آماده‌سازی رکن دوم

۹ـ٤ ـ رکن دوم قبل از اجرای ماموریت برای اطمینان از اثربخشی و راحتی انجام عملیات‌های اطلاعاتی، چندین اقدام انجام می‌دهد. این اقدامات که محدود به این موارد نمی‌شوند عبارتند از:

• اجرای تمرینات.

• اجرای تمرینات ارتباطی.

• بررسی و روزآمدسازی پایگاه‌های داده موجود و محصولات آمادگی اطلاعاتی میدان رزم.

• مرور روش‌های جاری عملیاتی موجود، مقررات نیروی زمینی، جزوه‌های نیروی زمینی، آئین‌نامه‌های نظامی و قواعد درگیری برای هدایت عملیات‌های اطلاعاتی.
• طرح‌ریزی و تمرین اقدامات پشتیبانی از اقداماتی مثل عملیات‌های احتمالی یا اقدامات پس از عملیات.
• تضمین اینکه اقدامات هماهنگی هنوز موثراند.
• تضمین آموزش (انفرادی و جمعی).
• تائید پادمان‌های ارتباطی با قرارگاه‌های بالاتر و صحنه و یگان‌های زیردست و مجاور.
• روزآمدسازی پایگاه‌های داده اطلاعاتی.
• روزآمدسازی نیروها با جدیدترین اطلاعات مربوط به منطقه‌ی عملیات قبل از انجام ماموریت.

تائید

۴ـ۱۰ ـ هماهنگی یا درخواست تدارکات یا خدمات اولین گام در کسب امکانات می‌باشد. بسیار مهم است که ستاد و فرماندهان بررسی و سپس تائید کنند که مقررات، افراد، تجهیزات و خدمات در محل وجود دارند و برای انجام ماموریت حاضر می‌باشند.

تمرینات

۴ـ۱۱ ـ تمرینات با شناسایی نقص‌ها و با تائید اینکه تدارکات و مقررات در محل وجود دارند برای یگان در کسب آمادگی در عملیات مفیداند. شناسایی نقص‌ها به برطرف کردن آنها توسط ستاد و فرماندهان می‌انجامد. تمرینات باعث می‌شوند حاضران در یک عملیات با طرح عملیات آشنا شوند و آن را به اقدامات خاصی که آنها را با محیط و دیگر یگان‌ها در زمان انجام ماموریت آشنا می‌سازند تبدیل نمایند. این تمرینات یک تصویر ذهنی از ترتیب و توالی اقدامات مهم در عملیات را نشان می‌دهند و در واقع یک تریبون آزاد برای فرماندهان و یگان‌های زیردست و پشتیبانی‌کننده برای هماهنگی می‌باشند (به آئین‌نامه نظامی ۰ـ۶ رجوع شود).

مقررات گزارش‌دهی

۴ـ۱۲ ـ گزارش‌دهی به موقع و دقیق نیازمندی‌های خبری مهم کلید دستیابی به

عملیات‌های موفق می‌باشد. تمام رده‌ها باید بدانند چه موقع، چند مرتبه و با چه قالبی از فرم‌های گزارشی استفاده کنند. رکن دوم باید فرکانس‌ها، فرکانس‌های یدکی و نوع واکنش‌ها در خلال جمینگ و همچنین جدیدترین اخبار ارسالی را تائید کند. روش جاری عملیاتی یگان نوع مقررات صحیح گزارش‌دهی را مشخص می‌سازد.

٤ـ۱۳ ـ رکن دوم برای اطمینان از وجود امکانات خاص، افراد، تجهیزات (بویژه ارتباطات) و مقررات گزارش‌دهی در محل، با ستاد یگان، فرماندهی‌های مجاور و زیردست و رده‌های بالاتر هماهنگی می‌نماید. او نشانی‌های صحیح پیام‌ها، نمایشگرهای مسیر، نشانی‌های نامه‌ها و اعتبار امنیتی دفتر امنیت ویژه را برای یگان‌ها مشخص یا درخواست می‌کند.

ارتباطات

٤ـ۱٤ ـ ستاد و فرماندهان باید با رکن ششم یا افسر مخابرات از نزدیک همکاری کنند تا پیوندهای ارتباطی لازم با هماهنگی برقرار گردد. یگان ممکن است به پیوندهای شبکه‌ای طبقه‌بندی شده و غیرطبقه‌بندی شده برای تجهیزات خود نیاز داشته باشد. چنانچه عناصر یگان خارج از محدوده‌ی سیستم‌های ارتباطی یگان فعالیت می‌کنند، لازم است برای ارتباطات جهانی یا از راه دور هماهنگی‌های ضروری را به‌عمل آورند. فرماندهان باید اطلاعات درباره نوع و میزان کافی تجهیزات ارتباطی و اجزای مربوط به آن و آخرین فرکانس‌ها را دریافت کنند. آنها باید تمام بخشنامه‌ها، اسم‌های شناسایی، خط مشی‌ها، مقررات و دستورالعمل‌های مربوط به تامین عملیات را در اختیار داشته و با آنها آشنا باشند و همچنین باید مطمئن شوند افراد در استفاده از تجهیزات ارتباطی آموزش دیده‌اند و از مقررات مربوط مطلع‌اند.

به‌روز کردن‌های وضعیت

٤ـ۱٥ ـ هر عنصر و بخش ستادی اقداماتی را برای به حداکثر رساندن کارایی عملیاتی نیرو انجام می‌دهد. هماهنگی و آمادگی در زمان طرح‌ریزی مهم است ولی کافی نیست. آمادگی ستادی شامل جمع‌آوری و به روز کردن دائمی برآوردها می‌شود. برای مثال، آمادگی مستمر اطلاعاتی میدان رزم باعث می‌شود برآوردهای وضعیتی به دقت برای فرماندهان به‌روز شوند.

تعویض و انتقال اطلاعات

۱۶ـ۴ ـ تعویض و انتقال صحیح اطلاعات متضمن انتقال آرام و یکپارچه‌ی اطلاعات بین یگان‌هاست. بسیار مهم است که یگان ورودی هر چه سریع‌تر با عملیات آشنا شود تا از دوباره‌کاری تولید اطلاعات و انجام ماموریت جلوگیری شود. در زیر نکات مهمی را که باید درباره‌ی تعویض ماموریت به آن پرداخته شود ملاحظه کنید:

- جلسات توجیهی و گزارش‌ها (بیاموزیم که چه جلساتی در چه زمانی لازم‌اند و قالب و قواره گزارش و نیازمندی‌ها چیست).
- اقدامات قبلی، فعلی و طرح‌ریزی شده در منطقه مورد علاقه.
- روش جاری عملیاتی مدون (اطلاع از مقررات برای گزارش‌دهی، ضروری است؛ تنخواه اضطراری اطلاعات و استفاده تشویقی از آن اگر امکان‌پذیر است؛ به‌کارگیری تجهیزات اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی).
- شخصیت‌های مهم (برقراری ارتباط و همکاری مناسب با همه‌ی شخصیت‌های مهم لازم است).
- افراد مهم حاضر در پایگاه یا اردوگاه (اطلاع از مسئولیت‌های آنها؛ چگونگی تماس با آنها).
- افراد مهم در دیگر مؤلفه‌ها یا نیروهای مسلح آمریکا و نیروهای چندملیتی (هماهنگی برای مبادله اخبار و اطلاعات).
- افراد و شخصیت‌های مهم شهرهای اطراف (شخصیت‌های محلی).
- شخصیت‌های نظامی و سیاسی در سطح ملی.
- یگان‌های پشتیبانی‌کننده (باید از جایی که تدارک می‌شوند، اخبار به دست می‌آورند و نقطه تماس در سازمان‌های آنها مطلع شد).
- افکار و نظرات فعلی (شناخت نظرات و افکار موجود مردم محلی).
- تجهیزات عملیات و ویژگی‌های افراد (تجهیزات ممکن است کارکردهای مختلفی داشته باشند؛ افراد نیز شاید به آموزش‌های خاص درباره تجهیزات خاص نیازمند باشند).
- اطلاع از بعضی مناطق (شناخت منطقه‌ی نام‌گذاری شده مورد علاقه، عوارض مهم، میادین مین و خطوط حد؛ اطلاع از محل اردوگاه‌ها، مسیرها و نام مسیرها، نقاط ایست و بازرسی‌ها، شهرها و مناطق مسکونی مشکل‌آفرین).

قواعد درگیری

۴ـ۱۷ ـ اگر چه آموزش قواعد درگیری در خلال عملکرد طرح‌ریزی روند اطلاعاتی مورد بحث قرار گرفت، فرماندهان در تمام سطوح می‌توانند در خلال گام آمادگی از فرصت استفاده کنند تا مطمئن شوند زیردستان به خوبی قواعد درگیری را یاد گرفته‌اند. در این مرحله فرماندهان ممکن است استثنائات یا اصلاحات قواعد درگیری را برای تسهیل در امر اطلاعات انسانی و جمع‌آوری اطلاعات ضدجاسوسی یا برای تقویت به‌کارگیری امکانات اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی مدنظر قرار دهند.

جمع‌آوری

۴ـ۱۸ ـ دکترین جدید اطلاعات، مراقبت و شناسایی الزام کرده است که کل ستاد بویژه ارکان دوم و سوم باید نگرش خود را نسبت به شناسایی و مراقبت تغییر دهند تا موفق به انجام امور اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی شوند: ستاد باید با دقت امور اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی را بر نیازمندی‌های خبری مهم فرمانده متمرکز سازد، اما باید برای سازماندهی جدید امکانات و یگان‌ها همزمان با تغییر وضعیت آماده باشد. این نیاز دکترینی تضمین می‌کند که وضعیت دشمن موجبات عملیات‌های اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی را فراهم می‌آورد و اینکه طرح عملیاتی ما برای اینکار کافی نیست. مقرراتی که خوب تنظیم شده و انعطاف‌پذیری دقیق در نظر گرفته شده در پشتیبانی از هدف‌های جدید، نیازمندی‌های متغیر و نیاز به پشتیبانی از برآورد رزمی همگی بسیار مهم‌اند. ارکان دوم و سوم نقش خطیری در انجام این وظیفه مشکل برعهده دارند که از آن گاهی اوقات به «اطلاعات، مراقبت و شناسایی جنگی» تعبیر می‌شود، زیرا این کار در خلال طرح‌ریزی و اجرا برای ستاد بسیار وقت‌گیر (و در واقع عملیات درعملیات) است. عناصر تمام یگان‌های حاضر در میدان رزم درباره‌ی نیروها، اقدامات، تاسیسات و منابع دشمن اقدام به جمع‌آوری اخبار و داده‌ها می‌کنند و اخبار مربوط به ویژگی‌های محیطی و جغرافیایی یک منطقه‌ی خاص را کسب می‌نمایند.

وظایف اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی

۴ـ۱۹ ـ وظایف اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی جزو اعمال جمع‌آوری اطلاعات می‌باشند. این وظایف سه دسته هستند:

- اطلاعاتی

• مراقبتی
• شناسایی

۲۰ـ٤ ـ وظایف اطلاعاتی در پیوست ب دستور عملیاتی تحت عنوان طرح اطلاعاتی گنجانده شده‌اند. این وظایف عبارتند از:

• *تولید اطلاعات*. تولید اطلاعات عبارت است از تجزیه و تحلیل اخبار و اطلاعات و ارائه‌ی محصولات اطلاعاتی، نتایج یا پروژه‌های مربوط به محیط عملیاتی و نیروهای دشمن در قالب و قواره‌ای که فرمانده را قادر می‌سازد تا به یک شناخت وضعیتی دست پیدا کند.

• *درخواست خبر*. تسلیم درخواست‌های خبری به رده‌های بالاتر یا مجاور در نبود یا عدم استفاده از امکانات اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی، یک رویه‌ی عادی برای کسب اخبار و اطلاعات است. کاربران درخواست‌ها را وارد سیستم مدیریت درخواست‌های خبری می‌کنند. در این سیستم تمام کاربران سیستم می‌توانند درخواست را مشاهده کنند. بنابراین، رده‌های بالاتر از درخواست خبر مطلع می‌شوند و ممکن است به آن پاسخ دهند. رکن دومی که درخواست خبر را از عنصر زیردست دریافت می‌کند چه بسا برای پاسخ به آن از دسترسی اطلاعاتی استفاده کند.

• *دسترسی اطلاعاتی*. دسترسی اطلاعاتی به فرمانده امکان می‌دهد به منابع ملی، مشترک، خارجی و یگان‌ها و سازمان‌های نظامی دسترسی داشته باشد. درخواست‌کننده‌گان خبر می‌توانند از طریق اطلاعات‌دهی و اطلاعات‌گیری، پایگاه‌های داده، صفحات خانگی، ابزارهای مشارکتی و خدمات پخش اخبار به اطلاعات دست‌یابند (برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد دسترسی اطلاعاتی به فصل دوم رجوع شود).

۲۱ـ٤ ـ برای اطلاعات بیشتر در مورد امور مراقبت یا شناسایی به آئین‌نامه‌های نظامی ۱۵ـ۷ و ۵۵ ـ۳ رجوع شود.

شناسایی ویژه

۲۲ـ٤ ـ شناسایی ویژه مکمل سیستم‌ها و امکانات جمع‌آوری اطلاعات صحنه است که اخبار خاص، کاملا مشخص شده و حساس به لحاظ زمانی و با اهمیت راهبردی و عملیاتی را کسب می‌کند. دیگر رویکردهای جمع‌آوری در صورت مواجهه با محدودیت‌های آب و هوایی، عوارض، اقدامات متقابل دشمن یا وجود دیگر سیستم‌ها با شناسایی ویژه تکمیل می‌شوند. در شناسایی ویژه در صورت وجود مجوزهای لازم، افراد آمریکایی یا تحت کنترل

آمریکا برای مشاهده‌ی مستقیم در سرزمین دشمن یا مناطق سیاسی حساس مستقر می‌شوند. نیروهای عملیات ویژه ممکن است این ماموریت‌ها را به تنهایی یا در پشتیبانی از عملیات‌های متعارف انجام دهند (به آئین‌نامه نظامی ۱ـ ۵ ـ۱۰۱ و انتشارات مشترک ۰۵ــ۳ رجوع شود).

۲۳ـ٤ ـ عناصر عملیات ویژه‌ی نیروی زمینی ماموریت‌های شناسایی ویژه را برای کسب اخبار دست‌نیافتنی با دیگر روش‌ها انجام می‌دهند. عملیات‌های شناسایی ویژه طیف وسیعی از اقدامات جمع‌آوری از جمله شناسایی، مراقبت و هدف‌یابی را در برمی‌گیرند. شناسایی ویژه مکمل سیستم‌های جمع‌آوری صحنه و ملی می‌باشد که نسبت به آب و هوا، استتار عوارض و اقدامات متقابل دشمن آسیب‌پذیراند. در ماموریت‌های شناسایی ویژه، اطلاعات یا اخباری تامین می‌شود که به طرق دیگر قابل دستیابی نیست. ماموریت‌های عادی شناسایی ویژه شامل موارد زیر است:

• هدف‌یابی و مراقبت از سیستم‌های فرماندهی و کنترل، تمرکزات نیرویی، سلاح‌های حمله به عمق، خطوط مواصلاتی، سیستم‌های سلاح‌های کشتار جمعی و هدف‌های دیگر دشمن.
• محل‌یابی و مراقبت از تاسیسات بازداشتگاهی زندانیان سیاسی یا اسرای جنگی.
• شناسایی پس از حملات برای برآورد خسارت رزم.
• شناسایی جغرافیایی، آب و هوایی و آب‌های منطقه برای پشتیبانی از عملیات‌های خاص هوایی، زمینی یا دریایی.

۲٤ـ٤ ـ برای اطلاعات بیشتر درباره شناسایی ویژه به آئین‌نامه نظامی ۱۰۲/۰۵ــ۳ رجوع شود.

گزارش‌دهی

۲۵ـ٤ ـ مهمترین اخبار جمع‌آوری شده اگر به‌موقع گزارش نشود، بی‌ارزش خواهد بود. عناصر جمع‌کننده خبر ممکن است به‌صورت شفاهی، مکتوب، گرافیکی یا الکترونیکی اقدام به گزارش نمایند. در روش جاری عملیاتی یگان باید روش انتقال انواع مختلف گزارش‌ها به روشنی مشخص شود (برای مثال، با موج کوتاه بی‌سیم یا روش‌های خودکار). به‌طور کلی، ارسال گزارش‌ها در مورد اقدامات و تماس با دشمن، نیازمندی‌های خبری مهم فرمانده، اخبار استثنایی و گزارشات سلاح‌های شیمیایی، هسته‌ای و بیولوژیکی از طریق موج‌کوتاه

(اف.ام) و پس از آن گزارشات خودکار انجام می‌گیرد. فرماندهان و ستادها باید به خاطر داشته باشند که گزارش‌دهی به‌موقع، بویژه در مورد اقدامات دشمن در عملیات‌های باشتاب زیاد بسیار حیاتی است. جمع‌کنندگان اطلاعات باید اخبار دقیق را هر چه سریع‌تر گزارش نمایند. فرماندهان و ستادها نیز نباید تنها به دلیل اصلاح کردن و اطمینان از درست بودن قواره‌ی آن، ارسال گزارش را به تاخیر بیاندازند. این مسئله بویژه برای گزارش اخبار یا اطلاعاتی که تامین‌کننده‌ی نیازمندی‌های اطلاعاتی با تقدم بالا می‌باشند صادق است.

گزارش حساس به زمان

۴ـ۲۶ ـ اطلاعات و اخبار رزمی حساس به زمان که عملیات جاری را تحت تاثیر قرار می‌دهند بلافاصله پس از تائید منتشر می‌شوند. اخبار رزمی، داده‌های ارزیابی نشده‌ای هستند که توسط فرمانده تاکتیکی جمع‌آوری یا مستقیما برای او تهیه می‌شوند که به دلیل ماهیت از اعتبار افتادن سریع این اخبار یا حساس بودن وضعیت نمی‌توان آنها را به‌موقع به اطلاعات تاکتیکی تبدیل کرد تا نیازهای اطلاعات تاکتیکی کاربر برآورده شود. بنابراین اخبار رزمی مستقیما به فرمانده تاکتیکی داده می‌شود (به انتشارات مشترک ۰۲ــ۱ رجوع شود). ارسال اخبار رزمی از دو مسیر فوری انجام می‌گیرد: مستقیما به فرمانده گزارش می‌شود یا از طریق کانال‌های گزارش‌دهی که شامل عناصر تجزیه و تحلیل اطلاعات و تولید اطلاعات می‌شود، ارسال می‌گردد.

۴ـ۲۷ ـ اخبار حساس به زمان معمولا شامل گزارش‌های مربوط به تماس و اقدامات دشمن و نیازمندی‌های خبری مهم فرمانده می‌شود.

پردازش

۴ـ۲۸ ـ کارکرد پردازش، عمل تبدیل اخبار مربوط، به شکلی مناسب برای تجزیه و تحلیل، تولید یا استفاده‌ی فوری فرمانده می‌باشد. پردازش همچنین شامل مرتب کردن حجم عظیم اخبار و اطلاعات جمع‌آوری شده نیز می‌شود (یعنی گزارش‌های چند روشی از منابع و امکانات اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی، یگان‌های رده بالاتر و مجاور و عناصر غیر اطلاعات رزمی در میدان رزم). در پردازش، آن دسته از اخبار مورد بهره‌برداری و شناسایی قرار می‌گیرند که مرتبط با نیازمندی‌های اطلاعاتی فرمانده هستند و شناخت وضعیتی را تسهیل می‌کنند. نمونه‌هایی از پردازش عبارتند از: تدوین فیلم، بهینه کردن تصاویر، ترجمه‌ی اسناد از

یک زبان خارجی، تبدیل داده‌های الکترونیکی به گزارش‌های استاندارد که بتوان آنها را توسط یک متصدی سیستم مورد تجزیه و تحلیل قرار داد و مرتبط کردن اخبار نامتجانس یا مبهم با مرتب کردن عناصر مشابه قبل از ارسال اخبار برای تجزیه و تحلیل.

۴ـ۲۹ ـ افراد و امکانات جمع‌آوری اطلاعات معمولا باید پیش از انتشار اطلاعات اقدام به جمع‌آوری و پردازش کنند. سیستم‌های اطلاعات نظامی دارای امکانات گزارش‌دهی و پردازش مخصوص به خود هستند که جزئیات مربوط به آن در آئین‌نامه‌های فنی و اطلاعات نظامی موجود است. برخی امکانات جمع‌آوری، بویژه دیده‌وران شناسایی زمینی و هوایی می‌توانند اخبار مربوط را که فورا مورد استفاده فرمانده تاکتیکی قرار می‌گیرند، گزارش نمایند (برای مثال به منظور هدف‌یابی). با این حال، افراد در زنجیره‌ی گزارش‌دهی با ارزیابی میزان دقت و مربوط بودن اطلاعات، گزارش‌ها را پردازش می‌کنند. در بسیاری مواقع، خروجی امکانات جمع‌آوری به داده یا خبری تبدیل می‌شود که مورد استفاده‌ی محدود فرمانده واقع می‌گردد و همچنین در بعضی مواقع تائید هدف توسط منابع دیگر از نظر قواعد درگیری ضروری می‌شود.

۴ـ۳۰ ـ ستاد اطلاعات، اخبار جمع‌آوری شده توسط افراد یا امکانات یگان و اخبار دریافت شده از رده‌های بالاتر را پردازش می‌نماید. این ستاد انواع داده‌ها و اخبار ناشی از دسترسی اطلاعاتی، تصویربرداری وسایل پرنده‌ی بدون سرنشین، تصویربرداری راداری، نمایشگرهای هدف متحرک، اطلاعات انسانی و گزارش‌های مخابراتی را پردازش می‌کند.

تولید

۴ـ۳۱ ـ در گام تولید، رکن دوم اخبار ارزیابی شده، تجزیه شده، تفسیر شده و به دست آمده از منابع منفرد و چندگانه را به محصولات اطلاعاتی تکمیل شده تبدیل می‌کند. رکن دوم مانند عملیات‌های جمع‌آوری باید اطمینان یابد که تولید اطلاعات و پردازش اخبار یگان اولویت‌بندی و همزمان‌سازی شده است تا نیازمندی‌های مهم خبری فرمانده برآورده شود.

۴ـ۳۲ ـ محصولات اطلاعاتی باید به‌هنگام، مربوط، دقیق، پیشگیرانه و قابل استفاده باشند. دقت و جزئیات همه‌ی محصولات اطلاعاتی تاثیر مستقیمی بر چگونگی طرح‌ریزی یگان و کسب آمادگی برای عملیات دارد. به هر حال، رکن دوم و یگان (صرف نظر از شکل اطلاعات) باید از اطلاعاتی استفاده کنند که نیازها را برآورده سازد؛ البته این اطلاعات ممکن است آن گونه که باید دقیق و پالایش شده نبوده و شکل زیاد مناسبی هم نداشته باشد. پاسخ

مناسب و به‌هنگام بهتر از پاسخ پالایش شده‌ی دیرهنگام است.

۴ـ۳۳ ـ رکن دوم اطلاعات را به‌عنوان بخشی از یک کار گروهی برای فرمانده تولید می‌کند. فرمانده نیز با تعیین معیارها و هدف‌های مشخص برای اطلاعات و نیازهای خبری، فعالیت‌های تولید اطلاعات رکن دوم را هدایت می‌نماید. تنوع ماموریت‌های یگان، محیط‌ها و وضعیت‌ها باعث می‌شود نیازهای مختلف و متعددی از ناحیه‌ی تولید بر رکن دوم و ستاد او تحمیل شود.

۴ـ۳۴ ـ رکن دوم باید از روش‌ها و مقررات تحلیلی گروهی استفاده کند که قدرت تولید اطلاعات رده‌های بالاتر و همجوار را برای برآورده ساختن نیازها افزایش می‌دهند. داشتن تخصص در این روش‌ها و مقررات رکن دوم را برای پاسخ به نیازهای فرمانده و ستاد بدون توجه به ماموریت، محیط و وضعیت توانا می‌سازد. رکن دوم و ستاد با محصولات اطلاعاتی فرمانده را در انجام امور زیر توانا می‌سازند:

- طرح‌ریزی عملیات و به‌کارگیری موثر نیروهای مانوری.
- شناسایی راه‌کارهای احتمالی.
- به‌کارگیری تاکتیک‌ها و روش‌های موثر.
- اتخاذ اقدامات مناسب تامینی.
- تمرکز بر اطلاعات، مراقبت و شناسایی.

امور پردازش اطلاعات مشترک

تجزیه و تحلیل

۴ـ۳۵ ـ تجزیه و تحلیل در مراحل مختلف روند اطلاعاتی انجام می‌شود. افراد مجری عملیات‌های اطلاعاتی در تمام سطوح برای تولید اطلاعات، حل مشکلات و مهم‌تر از آن برآورده ساختن نیازمندی‌های مهم خبری فرمانده اقدام به تجزیه و تحلیل اطلاعات، اخبار و مسائل می‌کنند. فرماندهان در تمام سطوح برای کمک به اتخاذ تصمیمات مختلف، اقدام به تجزیه و تحلیل می‌نمایند. برای مثال، جمع‌کنندگان اطلاعات انسانی به منظور تعیین بهترین راهبرد جمع‌آوری برای استفاده علیه یک منبع خاص اقدام به تجزیه و تحلیل نیازمندی‌های اطلاعاتی می‌کنند.

۴ـ۳۶ ـ تجزیه و تحلیل در مدیریت نیازمندی‌های اطلاعاتی بسیار حیاتی است تا تضمین شود که نیازمندی‌های خبری از اولویت مناسبی در جمع‌آوری اطلاعات برخوردارند. ستاد

اطلاعات تمام نیازها را تجزیه و تحلیل می‌کند تا مشخص نماید که آیا قصد فرمانده عملی می‌باشد و یا تعیین کند که کدام روش بهترین گزینه برای برآورده ساختن نیازمندی‌های خبری می‌باشد. این ستاد اخبار جمع‌آوری شده را برای تعیین اینکه نیازمندی‌ها را برآورده می‌سازند یا خیر تجزیه و تحلیل می‌نماید.

٤ـ۳۷ ـ ستاد اطلاعات در خلال عملکرد تولید برای توسعه‌ی محصولات اطلاعاتی همه‌منبعی، اخبار به دست آمده از منابع مختلف را تجزیه و تحلیل می‌کند. این ستاد اطلاعات و اخبار را تحلیل می‌کند تا از تاکید، اولویت‌بندی و همزمان‌سازی تولید اطلاعات منطبق بر نیازمندی‌های خبری مهم فرمانده اطمینان یابد.

٤ـ۳۸ ـ ستاد اطلاعات در زمان توسعه‌ی وضعیت، اخبار را تحلیل می‌نماید تا اهمیت آنها را نسبت به راه‌کارهای دشمن و نیازمندی‌های خبری مهم فرمانده تعیین کند. این ستاد با تحلیل‌های پیشگیرانه درصدد است گرایش‌ها یا اقدامات دشمن را که موجبات خطر یا فرصت را برای نیروهای خودی فراهم می‌آورند شناسایی کند. آنها علائم مربوط به هر راه‌کار دشمن و نیازمندی خبری مهم فرمانده را در خلال روند تصمیم‌سازی نظامی به‌عنوان پایه‌ای برای تجزیه و تحلیل و نتیجه‌گیری‌های خود مورد استفاده قرار می‌دهند.

انتشار

٤ـ۳۹ ـ عملیات‌های موفقیت‌آمیز در سطوح تاکتیکی و عملیاتی مستلزم توانایی بالایی در همزمان‌سازی آتش‌ها، دسترسی سریع به اطلاعات، تقویت شناخت وضعیتی و حفاظت موثر از نیروها می‌باشند. انتشار به‌موقع و دقیق اطلاعات کلید موفقیت در این عملیات‌ها و دیگر عملیات‌هاست. فرماندهان باید محصولات خبری و اطلاعاتی رزمی را به‌موقع و در یک قواره‌ی مناسب به‌منظور اخذ تصمیم دریافت نمایند. از این گذشته، تقسیم اخبار و اطلاعات همه‌منبعی در تمام سطوح برای فرماندهان در حفظ شناخت وضعیتی ضروری است.

٤ـ٤۰ ـ برای انجام این کار [تقسیم اخبار و اطلاعات]، لازم است فرمانده و ستاد یک ساختار منسجم اطلاعاتی و از جمله یک طرح موثر انتشار اطلاعات در تمام سطوح تدوین کنند تا مطمئن شوند اخبار و اطلاعات به‌موقع به دست کسانی که به آنها نیازمندند می‌رسد. سیستم‌های اطلاعاتی و ارتباطی همچنان به لحاظ پیچیدگی، کاربرد فناوری و قابلیت دسترسی فرمانده در حال پیشرفت است. افزایش توانمندی این سیستم‌ها نیز باعث می‌شود حجم بی‌سابقه‌ای از اخبار در دسترس فرماندهان در تمام سطوح قرار گیرد. در نهایت،

فرمانده و ستاد باید از این سیستم‌ها و چگونگی کمک آنها به آمادگی اطلاعاتی میدان رزم آگاهی داشته باشند. یک طرح انتشار می‌تواند یک تولید مستقل باشد و یا در طرح‌های منسجم موجود مثل طرح همزمان‌سازی اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی یا ماتریس همزمان‌سازی اطلاعاتی، معیار پشتیبانی از تصمیم و یا ماتریس پشتیبانی از تصمیم ترکیب شود.

مقررات انتشار

۴ـ۴۱ ـ رکن دوم و افراد اطلاعاتی در تمام سطوح اقدام به ارزیابی روند انتشار اطلاعات و محصولات اطلاعاتی می‌کنند.

۴ـ۴۲ ـ انتشار اطلاعات همزمان با دریافت‌های چندگانه یکی از موثرترین، به‌هنگام‌ترین و کاراترین روش‌هاست. این کار با روش‌های مختلفی انجام می‌گیرد که اطلاع‌دهی و پخش اطلاعات از آن جمله است. با این حال، در محدوده‌ی ساختار اطلاعات تاکتیکی، گزارش‌ها و دیگر محصولات اطلاعاتی از کانال‌های خاص جریان می‌یابند. ستاد با اطمینان از انتشار اخبار مناسب و به‌موقع برای عناصر و افراد مناسب به جریان و حرکت توزیع اخبار کمک می‌کند. سه کانال وجود دارد که فرماندهان و ستادهایشان از طریق آنها ارتباط برقرار می‌سازند: فرماندهی، ستاد و کانال‌های فنی.

۴ـ۴۳ ـ **کانال فرماندهی.** کانال فرماندهی یک حلقه‌ی مستقیم از سلسله مراتب فرماندهی است که فرماندهان یا افسران ستادی مجاز برای اقدامات مرتبط با فرماندهی از آن استفاده می‌کنند. این کانال‌ها عبارتند از شبکه‌های رادیویی فرماندهی، تله کنفرانس‌های تصویری و سیستم کنترل مانور.

۴ـ۴۴ ـ **کانال ستادی.** کانال ستادی عبارت است از ارتباط ستاد به ستاد در داخل قرارگاه‌ها و بین آنها. ستاد از این کانال برای اقدامات مربوط به کنترل استفاده می‌کند و اطلاعات، دستورالعمل‌های کنترلی، و اخبار طرح‌ریزی را منتقل و هماهنگ می‌نماید و نیز اخبار مربوط به هشدارها و دیگر اخبار پشتیبانی از فرماندهی و کنترل را ابلاغ می‌کند. شبکه‌ی رادیویی عملیات و اطلاعات، تلفن، تله‌کنفرانس تصویری، جلسات ستادی و برخی اجزای خاص آمادگی اطلاعاتی میدان رزم متعلق به سیستم فرماندهی رزم نیروی زمینی از جمله کانال‌های ستادی محسوب می‌شوند .

۴ـ۴۵ ـ **کانال فنی:** ستادها معمولا از کانال‌های فنی برای کنترل اقدامات خاص رزمی،

پشتیبانی رزمی و پشتیبانی خدمات رزم استفاده می‌کنند. این اقدامات شامل هدایت آتش و پشتیبانی فنی و اخبار حساس پیچیده و کانال‌های گزارش‌دهی اطلاعات و عملیات اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی می‌شوند. شبکه‌ی رادیویی گزارشی و واگذاری ماموریت‌های مخابراتی، وسایل ارتباطی پخش اطلاعات و شبکه‌های منطقه‌ای باند پهن که از شیوه‌های مجزای اطلاعاتی جمع‌آوری، پردازش و تولید اطلاعات پشتیبانی می‌کنند همگی نمونه‌هایی از کانال‌های فنی محسوب می‌شوند.

ارائه‌ی روش‌ها و شیوه‌ها

٤ـ٤٦ ـ هدف ستاد از ارائه‌ی اخبار، تامین اخبار مناسب برای فرمانده است. در جدول ٤ـ۱ سه روش عمومی مورد استفاده‌ی ستاد برای ارائه‌ی اخبار و برآورده ساختن هدف‌های خبری مورد نظر فهرست شده است. سیستم‌های موجود در سیستم فرماندهی رزمی نیروی زمینی دارای برخی قالب‌های گزارشی استاندارد، نقشه‌ها و ابزارهای نقشه‌برداری هستند که ستاد را در ارائه اخبار به صورت مکتوب، شفاهی و گرافیکی کمک می‌کنند. ستاد با به‌کارگیری سیستم‌های تصویری و صوتی نظیر نمایشگرهای بزرگ و سیستم‌های تله‌کنفرانس می‌تواند از روش‌های ترکیبی در ارائه‌های چند رسانه‌ای استفاده کند.

جدول ۱ـ٤ ـ روش‌های ارائه و محصولات

روش	محصولات
مکتوب	گزارش‌ها، برآوردها و مطالعات
شفاهی	جلسات توجیهی (خبری، تصمیم‌گیری، ماموریتی و ستادی)
گرافیکی	جداول، اوزالیدها و نمایشگرهای الکترونیکی

ساختار ارتباطات اطلاعاتی

٤ـ٤٧ ـ ساختار ارتباطات اطلاعاتی با استفاده از وسایل اتوماسیون و سیستم‌های ارتباطی برای ارسال اطلاعات و اخبار به عناصر مختلف اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی، یگان‌ها و سازمان‌ها و یا دریافت اطلاعات و اخبار از آنها اقدام می‌کند. همزمان با تداوم پیشرفت‌ها در بخش حسگرها، پردازشگرها و سیستم‌های ارتباطی، شناخت نیازمندی‌ها برای ایجاد ساختار

موثر ارتباطی ضرورت بیشتری پیدا می‌کند. رکن دوم باید نیازمندی‌های خاص آمادگی اطلاعاتی میدان رزم مربوط به ساختار کلی ارتباطی یگان را شناسایی کند (برای اطلاعات بیشتر در مورد دسترسی به ارتباطات اطلاعاتی به آئین‌نامه‌ی نظامی ۳۳/۵ـ۲ رجوع شود).
موارد زیر برخی از پرسش‌هایی است که ستاد در موقع ایجاد ساختار ارتباطات اطلاعاتی باید به آنها پاسخ دهد:

- جمع‌کنندگان اطلاعات یگان در کجا مستقراند؟
- پردازش‌کنندگان اطلاعات یگان چه کسانی یا چه سیستم‌هایی هستند و در کجا مستقراند؟
- عناصر تولید اطلاعات یگان در کجا مستقراند؟
- تصمیم‌سازان یگان در کجا مستقراند؟
- انتشار اطلاعات یگان از تولیدکنندگان تا تصمیم‌سازان و یا مصرف کنندگان اطلاعات چگونه انجام می‌گیرد؟
- آیا سیستم‌هایی وجود دارد که جمع‌کنندگان، تولیدکنندگان، پردازش‌کنندگان و مصرف کنندگان اطلاعات با استفاده از آنها با یکدیگر هماهنگ شوند؟ اگر نه، برای رفع این چالش چه طرحی وجود دارد؟
- یگان چگونه می‌تواند به پایگاه‌های داده و اخبار سازمان‌های بالاتر یا دیگر سازمان‌ها دسترسی یابد؟

برآورد

۴ـ۴۸ ـ برآورد یعنی نظارت مستمر بر وضعیت جاری و جریان عملیات ـ در طول طرح‌ریزی، آمادگی و اجرای عملیات ـ و ارزیابی آن با توجه به معیار موفقیت در اتخاذ تصمیم و اعمال تغییر. برآورد در تمام ابعاد روند اطلاعاتی دارای نقش انکارناپذیری می‌باشد. برآورد وضعیت و اخبار موجود همزمان با دریافت ماموریت شروع می‌شود و در تمام مراحل روند اطلاعاتی ادامه می‌یابد. برآورد مستمر امکانات اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی و عملیات‌های اطلاعاتی، اطلاعات و اخبار موجود، ابعاد مختلف محیط میدان رزم و وضعیت برای موارد زیر ضروری است:

- تضمین برآورده شدن نیازمندی‌های خبری مهم فرمانده.
- تضمین برآورده شدن نیازهای اطلاعاتی.

- هدایت دوباره‌ی امکانات جمع‌آوری اطلاعات به‌منظور پشتیبانی از نیازهای متغیر.
- تضمین انجام موثر و کارآمد عملیات.
- تضمین استفاده‌ی صحیح از اطلاعات و اخبار.
- شناسایی اقدامات فریب و ممانعتی دشمن.

٤۹ـ٤ ـ ستاد اطلاعاتی در خلال مرحله‌ی طرح‌ریزی اقدام به تهیه‌ی یک برآورد سریع اولیه از وضعیت و امکانات اطلاعاتی، وضعیت برآوردهای اطلاعاتی و دیگر محصولات موجود اطلاعاتی می‌کند. فرمانده بر اساس این برآورد دستورالعمل اولیه و دستور آمادگی را صادر می‌کند.

٥۰ ـ٤ ـ در حالی‌که اکثر امکانات و افراد یگان در حال آماده شدن هستند، تلاش‌های اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی باید از قبل شروع شده باشد. در طی همین مرحله است که اگر اقدامات آمادگی و اجرایی روند عملیات همپوشانی داشته باشند، رکن دوم از وضعیت موجود و روند انجام عملیات اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی برآورد تهیه می‌کند.

٥۱ ـ٤ ـ در خلال مرحله‌ی اجرا، ستاد اطلاعاتی برآورد کارایی تلاش‌های اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی را ادامه می‌دهد و در همان حال، نتایج و محصولات حاصل از تلاش‌های جمع‌آوری را نیز برآورد می‌نماید. ابعاد مهم این مرحله، پاسخ به این پرسش‌هاست که آیا نیازمندی‌های اطلاعاتی با تقدم بالا برآورده شده‌اند یا با عملیات اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی فعلی برآورده می‌شوند یا خیر، و یا چه نوع عملیات اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی باید انجام شود تا نیازمندی‌های خبری مهم فرمانده برآورده شود. این نوع ارزیابی مستلزم وجود عقل سلیم و آگاهی کاملی از عملیات‌های نظامی نیروهای خودی، ویژگی‌های منطقه‌ی عملیاتی و منطقه‌ی علاقه، و نیز وضعیت، دکترین، الگوها، و راه‌کارهای آینده‌ی دشمن است.

بخش سوم

شیوه‌های جمع‌آوری اطلاعات نظامی

در بخش سوم شرح دقیق‌تری از شیوه‌های جمع‌آوری اطلاعات که در بخش یک این آئین نامه معرفی گردید ارائه می‌شود.

در فصل۵ نقش‌ها و اصول شیوه‌ی جمع‌آوری اطلاعات همه‌منبعی تعریف شده و مورد بحث قرار می‌گیرد.

در فصل۶ نقش‌ها، اصول و سازمان عمومی شیوه جمع‌آوری اطلاعات انسانی تعریف شده و مورد بحث قرار می‌گیرد.

در فصل۷ نقش‌ها، اصول، و سازمان عمومی شیوه‌ی جمع‌آوری اطلاعات تصویری تعریف شده و مورد بحث قرار می‌گیرد.

در فصل۸ نقش‌ها، اصول، و سازمان عمومی شیوه‌ی جمع آروی اطلاعات سیگنالی (مخابراتی) تعریف شده و مورد بحث قرار می‌گیرد.

در فصل۹ نقش‌ها، اصول، و سازمان عمومی شیوه‌ی جمع‌آوری اطلاعات سنجش و هدف‌یابی تعریف شده و مورد بحث قرار می‌گیرد.

در فصل ۱۰ نقش‌ها، اصول، و سازمان عمومی شیوه‌ی جمع‌آوری اطلاعات فنی مورد بحث قرار می‌گیرد.

در فصل ۱۱ نقش‌ها، اصول، و سازمان عمومی شیوه‌ی ضداطلاعات (ضدجاسوسی) مورد بحث قرار می‌گیرد.

فصل پنجم

جمع‌آوری اطلاعات همه‌منبعی

تعریف

۱ـ ۵ ـ اطلاعات همه‌منبعی به‌عنوان محصولات، سازمان‌ها، و فعالیت‌های اطلاعاتی تعریف می‌شود، که ترکیبی از کلیه‌ی منابع خبری و اطلاعاتی، منجمله اخبار آشکار، در تولید اطلاعات می‌باشد. اطلاعات همه‌منبعی یک شیوه‌ی جداگانه‌ی جمع‌آوری، و همچنین نام عملکردی است که جهت تولید اطلاعات با استفاده از منابع متعدد اخبار یا اطلاعات به‌کار می‌رود.

نقش‌ها

۲ـ ۵ ـ محیط عملیاتی حجم رو به رشدی از داده‌ها و اخبار موجود از منابع بی شمار را فراهم می‌نماید، که فرمانده به منظور نیل به شناخت وضعیتی مورد استفاده قرار می‌دهد. شناخت وضعیتی فرمانده را قادر می‌سازد، تا به منظور اعمال نفوذ در نتیجه‌ی عملیات؛ تعیین اولویت و تخصیص منابع؛ ارزیابی و خطر پذیری؛ و پی‌بردن به نیاز فرماندهان رده‌های بالاتر و زیردست، تصمیمات لازم را اتخاذ نماید. فرمانده به منظور پشتیبانی از تلاش‌های اطلاعاتی، مراقبتی، شناسایی و تهیه‌ی نتایج تحلیل اطلاعات همه‌منبعی و پیش‌بینی شرایط یا رویدادهای آینده، به یک رئیس رکن۲ ورزیده وابسته است.

اصول

۳ـ ۵ ـ تولید اطلاعات همه‌منبعی، نیازمندی‌های اطلاعاتی را تامین و تصویری کلی از دشمن و فضای نبرد ارائه می‌نماید. در این شیوه احتمال خطا، انحراف، و اخبار نادرست با استفاده از منابع متعدد اخبار و اطلاعات کاهش می‌یابد.

طرح

٤ـ ۵ ـ سودمندی شیوه‌ی جمع‌آوری اطلاعات از کلیه‌ی منابع سبب تولید برخی طرح‌ها

و دستورات اضطراری دقیق و فشرده و محصولات اطلاعاتی می‌شود. علاوه بر آن، رئیس رکن دوم / افسر اطلاعات باید نسبت به بازیابی، ارتقا، یا توسعه‌ی پایگاه‌های داده‌ی اطلاعاتی مورد نیاز اقدام نماید. مهم‌ترین محصولات اطلاعاتی همه‌منبعی عبارتند از: کالک اصلاح شده‌ی موانع ترکیبی، جدول حوادث، کروکی راه‌کارهای دشمن، لیست اهداف با ارزش بالا (اهداف حساس)، که در خلال آماده‌سازی اطلاعاتی اولیه‌ی میدان رزم در پشتیبانی از کارکرد طرح تولید می‌شوند. فرمانده با استفاده از اطلاعات همه‌منبعی، قادر خواهد بود تصمیمات آگاهانه‌ای در خصوص راه‌کارها و توانایی‌های دشمن، اتخاذ نماید.

۵ ـ ۵ ـ کارکنان اطلاعاتی تلاش‌های خود را با سایر عناصر از قبیل تیم مهندسی زمین، پزشک جراح یگان، و تیم هواشناسی نیروی هوایی، وسایر مقدورات یا عناصری که قادر به پشتیبانی از تلاش تجزیه و تحلیل می‌باشند، هماهنگ می‌نمایند.

٦ ـ ۵ ـ آماده‌سازی اطلاعاتی میدان رزم نقش مهمی در مرحله‌ی طرح‌ریزی فرایند اطلاعاتی ایفا می‌کند. اقدام مزبور یک فرایند نظام‌مند و مستمر تجزیه و تحلیل دشمن و محیط بوده و به منظور پشتیبانی از برآوردهای ستاد و فرایند تصمیم‌سازی نظامی طراحی می‌شود. آماده‌سازی اطلاعاتی میدان رزم را رئیس رکن دوم / افسر اطلاعات، با مشارکت کلیه‌ی اعضاء ستاد هدایت می‌نماید. آماده‌سازی اطلاعاتی میدان رزم این امکان را برای فرمانده و ستاد فراهم می‌کند تا در مورد اتخاذ تصمیمات آگاهانه، توسعه‌ی راه‌کارها، و تمرکز تلاش‌های اطلاعات، مراقبت و شناسایی در مواقعی که به شدت مورد نیاز می‌باشند، اقدام نماید. این فرایند بطور مستمر به فرمانده و ستاد کمک می‌کند تا مقدورات اطلاعات، مراقبت و شناسایی را برروی هدف‌های مناسب در زمان و مکان حیاتی متمرکز نمایند.

۷ـ ۵ ـ ممکن است زمان موجود جهت فرایند آماده‌سازی اطلاعاتی میدان رزم، اجازه‌ی انجام هر مرحله را به صورت جز به جز فراهم ننماید. غلبه بر محدودیت‌های زمان مستلزم این است که فرمانده قسمت‌هایی از فرایند آماده‌سازی اطلاعاتی میدان رزم را که در طرح‌ریزی و اجرای ماموریت از بیشترین اهمیت برخوردار است، تعیین نماید. انجام مراحل خاص یا میزان جزئیات اجرایی، با توجه به ماموریت، دشمن، جو و زمین، نیروها و پشتیبانی در دسترس ـ زمان موجود، ملاحظات غیر نظامی، تفاوت می‌کند. فرایند آماده‌سازی اطلاعاتی میدان رزم دارای چهار مرحله است: تعیین محیط میدان رزم، تشریح تاثیرات میدان رزم، ارزیابی دشمن، و تعیین راه‌کارهای احتمالی دشمن.

تعیین محیط میدان رزم

۸ ـ ۵ ـ در این مرحله، رئیس رکن دوم / افسر اطلاعات:

• آن دسته از ویژگی‌های میدان رزم شامل زمین (تحرک)، جو، داده‌های آب شناسی، زیرساخت‌ها، و جمعیت شناسی غیرنظامی را، که عملیات نیروهای خودی و دشمن را تحت تاثیر قرار می‌دهد، شناسایی می‌کند. او نسبت به تولید محصولات دقیق، به‌هنگام، و پیش‌بینی کننده‌ی فرایند آماده‌سازی اطلاعاتی میدان رزم که جنبه‌های مختلف میدان رزم را تشریح می‌کند، اقدام می‌نماید.

• حدود منطقه‌ی عملیات و منطقه‌ی مورد علاقه‌ی فرمانده را تعیین می‌کند.

• خلأهای پدید آمده در میزان اطلاعات موجود را تشخیص می‌دهد، نیازمندی‌های اطلاعاتی را تعیین می‌کند، و نیازمندی‌های خبری مهم فرمانده (نیازمندی‌های اطلاعاتی با تقدم بالا و نیارمندی‌های خبری نیروهای خودی) را پیشنهاد می‌نماید.

۹ ـ ۵ ـ تعیین محیط میدان رزم شامل شناسایی نیروهای دشمن (موقعیت، تحرک، مقدورات کلی، و برد سلاح‌های آنها) و سایر جنبه‌های محیط رزم می‌شود که از امکان تاثیرگذاری بر توانایی یگان در اجرای ماموریت برخوردار است. با توجه به وضعیت، ملاحظات مزبور می‌تواند شامل موارد زیر باشد:

• جغرافیا، زمین، و جو منطقه.

• محیط خبری که شامل رایانه و سیستم‌ها و مقدورات ارتباطی، سیستم‌ها و مقدورات اکتساب داده‌ها، دسترسی و انتشار رسانه‌ای ، مناطق مساعد برای تداخل امواج الکترومغناطیسی، و سیستم‌های تولید کننده‌ی تداخل امواج الکترومغناطیس شده، ولی محدود به آنها نمی‌شود.

• جمعیت شناسی غیرنظامیان (گروه‌های نژادی، فرقه‌های مذهبی، توزیع سنی جمعیت، وضعیت بهداشتی، گروه‌های درآمدی).

• تهدیدات پزشکی که شامل بیماری‌های بومی و بیماری‌های مسری، مخاطرات ناشی از کار و خطرات محیطی، و کارخانجات و حیوانات سمی و زهر آلود بوده، اما محدود به آنها نیست.

• عوامل سیاسی و اجتماعی ـ اقتصادی، شامل دسته‌ها، قبائل و گروه‌ها.

• زیرساخت‌ها، از قبیل زیرساخت‌های مهم حمل و نقل یا ارتباطات راه دور، و تصمیم‌گیری و سیستم‌های پشتیبانی کننده‌ی خبری.

• قواعد درگیری یا محدودیت‌های قانونی، از قبیل معاهدات یا توافق نامه‌های بین‌المللی.

تشریح تاثیرات میدان رزم

۱۰ ـ ۵ ـ این گام از آماده‌سازی اطلاعاتی میدان رزم به تاثیرات میدان رزم بر روی عملیات جاری و راه‌کارهای بالقوه‌ی خودی و دشمن می‌پردازد. گام مزبور با ارزیابی شرایط موجود و طرحریزی شده محیط میدان رزم، که ستاد در خلال تجزیه و تحلیل عوارض زمین، جو، و سایر ویژگی‌های میدان رزم به انجام آن مبادرت می‌نماید، آغاز می‌شود. ستاد به منظور تجزیه و تحلیل عوارض زمین از نقشه‌ها، شناسایی، و سایر محصولات تخصصی عوارض زمین (نقشه‌ها، کالک‌ها، پایگاه‌های داده، نرم افزار) استفاده می‌کند. این محصولات به عواملی از قبیل تحرکات خارج از جاده در زمین‌های خشک یا بارانی، سیستم‌های حمل و نقل (اطلاعات جاده و پل)، نوع و توزیع پوشش گیاهی، زه کشی و پیکره بندی سطحی، مواد سطحی (خاک)، آب‌های زیر زمینی، عوارض مصنوعی، و موانع مربوط می‌شوند. نتایج ارزیابی تاثیرات زمین باید از طریق شناسایی مناطقی از میدان رزم که بر هر یک از راه‌کارها تاثیر می‌گذارد، بیان شود.

ارزیابی تهدید

۱۱ ـ ۵ ـ ارزیابی دشمن به تعیین قابلیت‌ها و اصول آموزشی نیروی دشمن و تاکتیک، فنون و مقرراتی که نیروی مزبور ترجیح می‌دهد آنها را به کار ببندد مربوط می‌شود. نتیجه‌ی این ارزیابی مدلی از تهدید ارائه می‌کند که نحوه‌ی اجرای عملیات نیروهای دشمن و چگونگی واکنش آنها به وضعیت‌های مشابه در گذشته را به تصویر می‌کشد. مدل تهدید شامل ارزیابی از نقاط قوت، نقاط ضعف، و آسیب‌پذیری‌ها، منجمله یک ارزیابی از اهداف با ارزش دشمن می‌باشد.

تعیین راه‌کارهای دشمن

۱۲ ـ ۵ ـ تعیین راه‌کارهای دشمن به شناخت و توسعه‌ی راه‌کارهای احتمالی دشمن که بر اجرای ماموریت توسط نیروهای خودی تاثیر می‌گذارد، مربوط می‌شود. توسعه‌ی راه‌کارهای دشمن شکلی از تجزیه و تحلیل و محصولات اطلاعاتی پیش‌بینی کننده است. شیوه‌ی انجام این مرحله شامل موارد زیر است:

- تعیین هدف‌های احتمالی دشمن و پیش‌بینی وضعیت نهایی مطلوب.
- تعیین مجموعه‌ی کاملی از راه‌کارهای موجود دشمن.
- پیش‌بینی محتمل‌ترین راه‌کارهای دشمن و خطرناک‌ترین راه‌کارهای او.
- توسعه‌ی هر راه‌کار با حجمی از جزئیات که زمان اجازه می‌دهد.
- تعیین نیازمندی‌های اولیه‌ی اطلاعات، مراقبت، شناسایی و نیازمندی‌های جمع‌آوری.

۱۳ ـ ۵ ـ پس از اجرای آماده‌سازی اولیه‌ی اطلاعاتی میدان رزم، ستاد و ترجیحا رئیس رکن دوم / افسر اطلاعات، خلأهای پدید آمده در اطلاعات موجود را تشخیص می‌دهد، نیازمندی‌های اولیه‌ی اطلاعاتی با تقدم بالا و سایر نیازمندی‌های اطلاعاتی را توسعه می‌دهد، و ورودی‌های اولیه برای طرح اطلاعات، مراقبت و شناسایی را براساس راهنمایی فرمانده تولید می‌کند.

۱٤ـ ۵ ـ قرائن و شواهد اساس توسعه وضعیت را تشکیل می‌دهند. قرائن و شواهد فعالیت‌هایی هستند که رویدادهای مشخص شده در یک نیازمندی اطلاعاتی را تایید یا تکذیب می‌نمایند. آنها هرگونه قرینه‌ی مثبت یا منفی در مورد فعالیت‌های دشمن یا ویژگی‌های منطقه‌ی عملیات می‌باشند که به قابلیت‌ها، آسیب‌پذیری‌ها، یا نیات دشمن می‌پردازند. قرائن منفرد به تنهایی قابل بهره‌برداری نیست. پیش از کشف الگوها و مشخص شدن نیات دشمن هر قرینه‌ای با سایر عوامل و قرائن ترکیب می‌گردد. قرائن توسط تحلیل گران موجود در بخش رکن دوم / افسر اطلاعات توسعه می‌یابند. ماتریس حوادث آن دسته از فعالیت‌های دشمن، یا قرائن را که باید در هریک از مناطق مورد علاقه نام گذاری شده مورد بررسی قرار گیرد و همچنین ترتیب توالی فعال شدن مناطق مزبور را مشخص می‌کند. کلیه‌ی قرائن و شواهد به منظور پاسخگویی به نیازمندی‌های اطلاعاتی با تقدم بالا و سایر نیازمندی‌های اطلاعاتی فرمانده توسعه می‌یابند. تحلیل‌گر از قرائن جهت ربط دادن رویدادها یا فعالیت‌های خاص به راه‌کارهای احتمالی دشمن و تعیین اینکه استفاده دشمن از یک راه‌کار خاص مستلزم تحقق چه رویدادها یا فعالیت‌هایی خواهد بود، استفاده می‌کند. توانایی تشخیص قرائن و شواهد (منجمله تشخیص شواهد فریبنده‌ی دشمن) در موفقیت عملیات خودی موثر است. فرد تحلیل گر به منظور تایید قرائن فعالیت‌های دشمن اخبار جمع‌آوری شده از کلیه منابع را ترکیب می‌کند. به محض مشاهده و تایید قرائن و شواهد به نیازمندی‌های اطلاعاتی با تقدم بالا پاسخ داده می‌شود.

آماده‌سازی

فعالیت‌ها

۱۵ـ ۵ ـ فعالیت‌های جمع‌آوری اطلاعات همه‌منبعی شامل موارد زیر است:

- اجرای تمرینات.
- اجرای تمرینات ارتباطی و بازبینی پروتکل‌های ارتباطی با یگان‌های بالادست، همجوار و زیردست.
- طرح‌ریزی و تمرین اقداماتی که وضعیت‌های اضطراری، شرایط و پیامدهای احتمالی را مورد پشتیبانی قرار می‌دهند.
- بازنگری و به‌هنگام کردن پایگاه‌های داده موجود و محصولات آماده‌سازی اطلاعاتی میدان رزم.
- حصول اطمینان از موثر بودن اقدامات کنترلی و هماهنگی.
- به روز کردن نیرو با آخرین اطلاعات قبل از اجرای ماموریت.

برآوردهای اطلاعاتی

۱۶ـ ۵ ـ برآورد اطلاعاتی یک فرایند مستمر بوده که محصول کلیه‌ی اقداماتی است که ستاد اطلاعاتی در خلال فرایند تصمیم‌گیری نظامی به مرحله‌ی اجرا در می‌آورد. برآورد اطلاعاتی ارزیابی به موقع و دقیقی از دشمن و منطقه‌ی عملیات (و غالبا منطقه‌ی مسئولیت اطلاعاتی) در یک زمان معین فراهم می‌نماید. برآورد مزبور زمینه‌ای ایجاد می‌کند که رئیس رکن دوم / افسر اطلاعات هنگام تجزیه و تحلیل راه‌کارها از آن بهره می‌گیرد.

۱۷ـ ۵ ـ رئیس رکن دوم / افسر اطلاعات باید پیش از تهیه‌ی برآورد اطلاعاتی تاثیرات جو و زمین را درک نموده و از توانایی تجسم فضای نبرد برخوردار باشد. درک موارد مزبور به انجام ارزیابی‌ها و پیش‌بینی‌های دقیق در ارتباط با دشمن ـ وضعیت دشمن (شامل نقاط قوت و ضعف)، قابلیت‌های دشمن و تجزیه و تحلیلی از قابلیت‌های مزبور (راه‌کارهای موجود دشمن)، و نتایج این تجزیه و تحلیل ـ کمک می‌کند. نتیجه‌ی برآورد اطلاعاتی محتمل‌ترین راه‌کار دشمن و خطرناک‌ترین راه‌کار او را مشخص می‌نماید. راه‌کارهای دشمن باید شامل تجسم راه‌کار به همراه وظیفه و هدف مربوط به اقدامات دشمن باشد. هر گونه

خلاً در برآورد اطلاعاتی به‌عنوان نیازمندی‌های خبری تعریف می‌شود.

۱۸ـ ۵ ـ برآورد اطلاعاتی ممکن است کتبی یا شفاهی باشد. معمولا در سطح تاکتیکی، بویژه در خلال عملیات و تمرینات، برآوردهای اطلاعاتی به صورت شفاهی، همراه با نمایش‌های گرافیکی و سایر ابزار پشتیبانی اخذ تصمیم تهیه می‌شوند. برآوردهای مزبور در هنگام طرح‌ریزی عملیات احتمالی، بویژه در رده‌ی سپاه و بالاتر، معمولا به صورت کتبی می‌باشند. برآوردها در هنگام طرح‌ریزی بافرصت در قرارگاه‌های مشترک همیشه کتبی هستند (به کتاب مشترک JP 5ـ00.2 مراجعه نمایید). با وجود این، برآورد اطلاعاتی باید همیشه تا آنجا که زمان و شرایط اجازه می‌دهد، به صورت کامل تهیه شود. یک برآورد اطلاعاتی جامع جنبه‌های محسوس (قابل سنجش) و نامحسوس عملیات دشمن را مورد بررسی قرار می‌دهد. برآورد مزبور نقاط قوت، سیستم‌های جنگ افزار، آموزش، روحیه، و رهبری دشمن را به قابلیت‌های رزمی و پیش‌بینی اقدامات آتی وی بر می‌گرداند.

۱۹ـ ۵ ـ در خلال انجام فعالیت‌های مختلف در هنگام اجرای فرایند عملیات، بخش‌های گوناگونی از برآورد اطلاعاتی مورد تاکید قرار می‌گیرند.

• در هنگام طرح‌ریزی، مهم‌ترین تصمیمی که فرمانده اتخاذ می‌کند، انتخاب راه‌کاری است که اساس طرح را تشکیل می‌دهد. به این ترتیب، بخش‌هایی از برآورد اطلاعاتی که بر انتخاب مناسب‌ترین راه‌کار توسط فرمانده تمرکز دارند، در آن مقطع، از بیشترین میزان اهمیت برخوردار خواهند بود.

• در هنگام کسب آمادگی، برآورد اطلاعاتی باید برروی آن دسته از تصمیمات فرمانده متمرکز گردد که توانایی یگان برای اجرای عملیات آتی را تحت تاثیر خود قرار می‌دهند. برآورد اطلاعاتی ـ و وظائفی ــ که از این تصمیمات پشتیبانی می‌کنند، باید بر روی پاسخگویی به نیازمندی‌های خبری مهم فرمانده (نیازمندی‌های اطلاعاتی با تقدم بالا و نیازمندی‌های خبری نیروهای خودی) و هدایت تلاش‌های اطلاعاتی، مراقبت و شناسایی متمرکز گردند.

• در هنگام اجرا، برآورد اطلاعاتی بر پشتیبانی از تصمیمات مورد انتظار فرمانده متمرکز خواهد بود. مهم‌ترین اقدام برآورد اطلاعاتی – و همچنین تلاش اطلاعاتی، مراقبتی، و شناسایی ـ در این مرحله پاسخ به نیازمندی‌های اطلاعاتی با تقدم بالا می‌باشد. با وجود این، توجه برآورد اطلاعاتی در خلال مرحله‌ی اجرا، باید معطوف به آینده باشد: پیش‌بینی رویدادها و پیامدهای عملیات جاری، انتقال به عملیات‌های دیگر، تغییر در راه‌کارهای

دشمن، و تنظیمات لازم در تلاش اطلاعاتی، مراقبتی، شناسایی معطوف گردد.
۲۰ـ ۵ ـ جهت مشاهده‌ی نمونه‌هایی از برآوردهای اطلاعاتی به آیین‌نامه نظامی ۰۱ـ۲ (FM 2_01) مراجعه نمایید.

جمع‌آوری

۲۱ـ ۵ ـ در روش اطلاعات همه‌منبعی، مرحله‌ی فرایند جمع‌آوری اطلاعات به جمع‌آوری اخبار، اطلاعات و محصولات اطلاعاتی ضروری مورد نیاز جهت تجزیه و تحلیل محدود می‌گردد. بدین ترتیب، شیوه‌ی اطلاعات از کلیه منابع به منظور جمع‌آوری اخبار و اطلاعات به سایر روش‌های اطلاعاتی وابسته است. این امر دلیل اصلی تعریف اطلاعات منابع آشکار به‌عنوان یک منبع اخبار و اطلاعات، و نه یک روش جداگانه‌ی اطلاعاتی، می‌باشد.

پردازش

۲۲ـ ۵ ـ اخبار مربوط، در مرحله‌ی پردازش، به یک فرم مناسب جهت تجزیه و تحلیل، تولید، یا استفاده‌ی فوری فرمانده تبدیل می‌شود. پردازش شامل مرتب کردن حجم وسیعی از اخبار و اطلاعات جمع‌آوری شده است. این امر به منظور تعیین و بهره‌برداری از اخباری که مرتبط با نیازمندی‌های فرمانده می‌باشند و ایجاد سهولت در شناخت وضعیتی انجام می‌گردد.

تولید

۲۳ـ ۵ ـ تجزیه و تحلیل و تولید اطلاعات همه‌منبعی:
- فرایند جمع‌آوری را در جهت پاسخ به نیازمندی‌های اطلاعاتی با تقدم بالا هدایت می‌کند.
- وضعیت دشمن را تهیه می‌کند.
- موجبات تهیه‌ی خلاصه و سایر گزارش‌های اطلاعاتی را فراهم می‌سازد.
- فرایند شناخت وضعیتی را پشتیبانی می‌نماید.
- برآوردهای پیش‌بینی کننده از اقدامات دشمن، بویژه، راه‌کارهای او را فراهم می‌نماید.
- موجبات تهیه‌ی بسته‌ها (یا پرونده‌های) هدف همه‌منبعی را فراهم می‌نماید.

۲۴ ـ ۵ ـ همان گونه که پیش از این گفته شد، برآورد اطلاعاتی یک فرایند مستمر است.

فرمانده و ستاد به صورت مداوم نسبت به جمع‌آوری، پردازش، ثبت، ارائه، و انتشار اخبار اقدام می‌نمایند. اعضای ستاد به محض دریافت اخبار جدید، از قبیل موارد زیر، برآوردهای خود را به روز می‌کنند.

- هنگامی که واقعیت‌های جدیدی را تشخیص می‌دهند.
- هنگامی که واقعیت‌ها را جایگزین فرض‌ها کرده یا هنگامی که فرض‌های خود را بی اعتبار می‌یابند.
- هنگامی که تغییراتی در ماموریت به آنها ابلاغ می‌شود یا هنگامی که تغییراتی آشکار می‌شوند.

۲۵ـ ۵ ـ پیشرفت‌های فناوری و اخبار تقریبا بلافاصله امکان به روز کردن مداوم برآوردها را فراهم نموده است؛ برآوردهای جاری و بخش اطلاعاتی آن، و برآورد جاری اطلاعاتی مثال‌هایی برای تبیین این امر هستند.

برآوردهای جاری

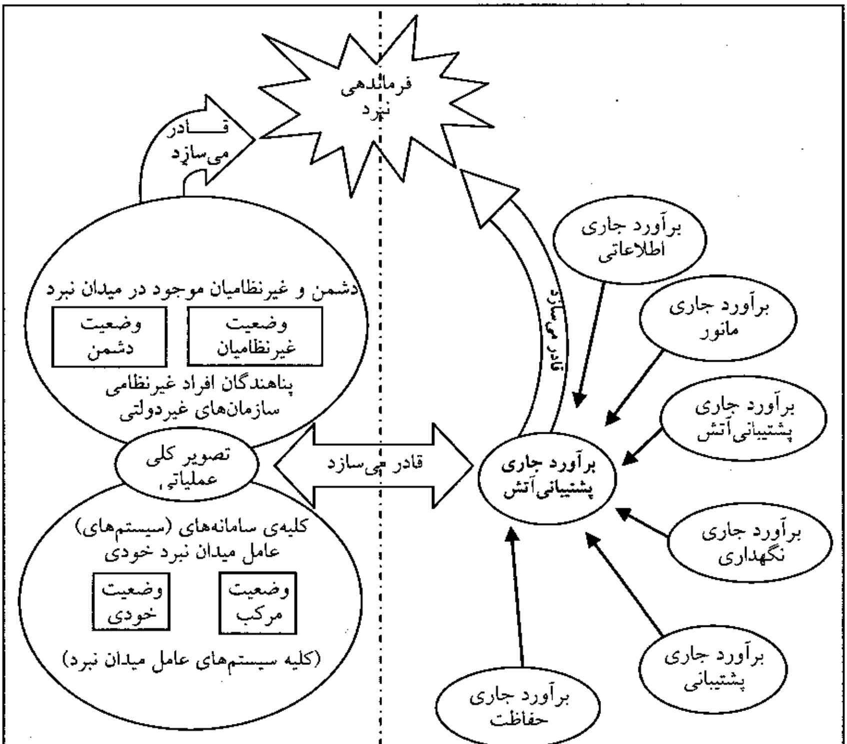
۲۶ـ ۵ ـ برآوردهای جاری برآوردهایی هستند که با پیشرفت عملیات، براساس اخبار جدید به صورت مداوم به روز می‌شوند. این گونه برآوردها به‌عنوان یک روش ستادی جهت پشتیبانی از تجسم فرمانده و تصمیم‌گیری او، و همچنین به‌عنوان ابزاری برای ارزیابی در خلال آماده‌سازی و اجرا مورد استفاده قرار می‌گیرند. در برآوردهای جاری، افسران ستاد با ارزیابی تاثیر واقعیت‌های جدید به طور مداوم نتیجه گیری‌ها و پیشنهادات خود را به روز می‌کنند. دکترین فعلی تصویر کلی عملیاتی را به‌عنوان ابزاری اصلی که هنگام ترکیب با برآوردهای جاری شناخت وضعیتی فرماندهان را تسهیل می‌نماید، مورد تاکید قرار می‌دهد. کلیه قسمت‌های ستاد (سیستم‌های عامل میدان رزم) ورودی مربوط به خود را برای تصویر کلی عملیاتی فراهم می‌نمایند. تصویر کلی عملیاتی، آن گونه که امروزه مورد استفاده قرار می‌گیرد، در ترکیب با برآورد جاری، پیش‌بینی کننده است و توانایی فعلی ما را در امر جمع‌آوری، پردازش، ثبت، نمایش، و انتشار اخبار افزایش می‌دهد.

۲۷ ـ ۵ ـ آن بخش از تصویر کلی عملیاتی که وضعیت دشمن را مجسم می‌کند محدود به نمایش موقعیت‌ها و گسترش‌های دشمن و نیروهای تهدید در حالتی نسبتا ایستا بوده و در برخی موارد از آنها به‌عنوان تصاویر لحظه‌ای در زمان یاد می‌شود. قسمت وضعیت دشمن از تصویر کلی عملیاتی، به منظور فراهم نمودن سطح مورد نیاز از جزئیات لازم، نیازمند تجزیه

و تحلیل می‌باشد. تصویر کلی عملیات و برآوردهای جاری به‌قدر کفایت پشتیبانی موثر از فرماندهی رزم سازمان‌های دانش محور را فراهم می‌نماید.

۲۸ـ ۵ ـ تفاوت اصلی میان برآورد جاری و قدیمی ستاد در تاکیدی است که نه تنها بر روی به روز کردن مداوم واقعیت‌های مورد استفاده در برآورد، بلکه بر به روز کردن مستمر نتایج و پیشنهادات در حین به حساب آوردن پیش‌بینی شرایط آینده‌ی فضای کلی نبرد اعمال می‌شود. در حالی که اساسا تصویر کلی عملیاتی نمایشی از اخبار و اطلاعات جاری است، برآورد جاری مستلزم درآمیختن فرایندهای شناختی ستاد با کاربردهای اتوماسیون [خودکارسازی] می‌باشد. تمرکز اولیه‌ی فرایندهای شناختی ستاد ارائه‌ی اطلاعات پیشگویانه یا پیش‌بینی کننده در پشتیبانی از تصمیم‌گیری فرمانده یا شناخت وضعیتی او می‌باشد.

۲۹ـ ۵ ـ برآورد جاری حاصل تلاش تمامی عناصر ستاد رزمی است. آنها همانند کلیه سیستم‌های عامل میدان رزم که در تصویر کلی عملیات شرکت می‌کنند، در تهیه‌ی بخش مربوط به خود در برآورد جاری مشارکت دارند. در برآورد جاری برآوردهای هریک از سیستم‌های عامل میدان رزم با هم ترکیب می‌شوند.



برآوردهای جاری

- از نظر ماهیت پویا و مستمر
- نیازمندی‌های خبری مهم فرمانده آغازگر فرایند است.
- محصول ستادی ... کلیه سیستم‌های عامل نبرد سهمی ایفا می‌کنند.
- دینامیک‌های میدان نبرد هدایت کننده فرایند است.
- زمینه تصویر کلی عملیاتی را فراهم می‌سازد.
- به درک وضعیت کمک می‌کند.

تصویر کلی عملیاتی

- ایستا از نظر ماهیت ... برشی از زمان
- به‌طور مداوم به‌روز می‌شود.
- به سادگی قابل جستجوست.
- قابلیت‌های برنامه‌ریزی، برش، و فیلتر شدن آسان

نمودار ۱ ـ ۵ ـ مثالی از تصویر کلی عملیاتی و یک برآورد جاری

برآورد جاری اطلاعات

۳۰ـ ۵ ـ برآورد جاری اطلاعات یک جریان و ارائه‌ی مستمر از اخبار مرتبط و اطلاعات پیش‌بینی کننده است که در صورت ترکیب با سایر برآوردهای ستاد، امکان تجسم و شناخت وضعیتی تصمیم‌گیران از منطقه‌ی مورد علاقه را به منظور کسب برتری اطلاعاتی فراهم می‌سازد. برآورد جاری اطلاعاتی جهت پشتیبانی از شناخت وضعیتی موقعیت جاری نیازمند بازبینی مداوم و همچنین ارزیابی پیش‌بینی کننده از عملیات آتی است.

۳۱ـ ۵ ـ در حالی که امروزه امکان کاربرد مفهوم برآورد جاری اطلاعات وجود دارد، در عین حال، نیل به ویژگی واقعی به روز شدن یکپارچه و مداوم از طریق توانمندسازهای فناوری که در حال حاضر در اختیار نیرو نیست، حاصل می‌گردد. در آینده، باید فناوری این امکان را فراهم سازد تا اطلاعات حاصله از برآوردهای جاری به بخشی از تصویر کلی عملیات تبدیل شوند. با وجود این، همواره جایی برای متنی جداگانه، شفاهی یا کتبی، جدا از نمایش تصویر کلی عملیاتی یافت می‌شود که میزان صحت را افزایش داده و به تجسم و تصمیم‌گیری فرمانده کمک می‌کند. در راستای استحکام مفهوم برآورد جاری، لازم است از آموزش‌های اضافی، نه فقط جهت افراد اطلاعات نظامی، بلکه برای تمامی نیروها استفاده شود.

تجزیه و تحلیل

۳۲ـ ۵ ـ تجزیه و تحلیل کلید تبدیل اخبار رزمی و کلیه اطلاعات حاصله از هریک از روش‌های اطلاعاتی به محصولات اطلاعاتی همه‌منبعی و همچنین اطلاعات مربوط به هدف‌ها می‌باشد. ستاد با استفاده از منابع متعدد اخبار دریافتی، اخبارمهم را تجزیه و تحلیل و مشخص می‌کند؛ و آنها را جمع‌بندی می‌نماید. این جمع‌بندی‌ها یا فورا منتشر می‌گردند و یا به منظور شکل دادن به اساس محصولات تجزیه و تحلیل اطلاعاتی مورد استفاده قرار می‌گیرند.

انتشار

۳۳ ـ ۵ ـ ستاد اطلاعاتی، اطلاعات مرتبط تولید شده از تجزیه و تحلیل همه‌منبعی را استخراج و منتشر می‌کند. ستاد اطلاعاتی:

- جهت آگاه نمودن کلیه‌ی فرماندهان نسبت به تحولات جاری وضعیت و فضای نبرد،

برابر روش‌های جاری یگان، اطلاعات و محصولات اطلاعاتی حساس از نظر زمان را که حاصل تجزیه و تحلیل همه‌منبعی است سریعا به فرماندهان رده‌های بالاتر، همجوار و زیردست منتشر می‌کند.

• طبق روش‌های جاری یگان، اطلاعات حاصله از تجزیه وتحلیل همه‌منبعی را، به منظور پردازش بیشتر یا تجزیه و تحلیل و کشف دقیق‌تر، به سایر فعالیت‌های اطلاعاتی رکن دوم تسری می‌دهد.

۳٤ ـ ۵ ـ محصولات اطلاعاتی همه‌منبعی برای اجرای عملیات دسترسی اطلاعاتی، در دسترس می‌باشند و به شکل‌های مختلف منتشر می‌شوند. حصول اطمینان از اینکه امکان ارسال کلیه‌ی محصولات اطلاعاتی از طریق سیستم‌های ارتباطی موجود وجود دارد، برعهده‌ی درخواست کننده است. این امر شامل بررسی در خصوص سطح امنیتی مناسب سیستم ارتباطی نیز می‌شود.

ارزیابی

۳۵ـ ۵ ـ فرمانده، کارکنان اطلاعاتی، و استفاده کنندگان از اطلاعات در مورد تجزیه و تحلیل، تولید، و انتشار اطلاعات همه‌منبعی اقدام می‌کنند. ستاد خلأهای موجود در اطلاعات، نیازمندی‌های در حال پیدایش عملیاتی، موازی و تکراری بودن تلاش‌ها، یا اهداف و تهدیدات جدید را شناسایی کرده و فعالیت‌های جمع‌آوری اطلاعات همه‌منبعی را به شکل مناسبی مجددا در جهت تامین نیازمندی‌های اطلاعاتی هدایت می‌نماید. در خلال فرایند ارزیابی، رئیس رکن دوم / افسر اطلاعات، کارکنان اطلاعاتی، و استفاده کنندگان از اطلاعات باید از هوشیاری لازم در خصوص هرگونه شواهد در زمینه تلاش‌های ممانعتی و فریب احتمالی دشمن برخوردار باشند. ستاد، اخبار و اطلاعات را برای موارد زیر مورد بررسی قرار می‌دهد:

• سازگاری با وضعیت موجود و روندهای تهدید.
• میزان دقت و تایید توسط سایر منابع یا روش‌ها.

مربوط بودن به نیازمندی‌های اطلاعاتی با تقدم بالا، نیازمندی‌های اطلاعاتی، درخواست اخبار، و سایر وظائف یا درخواست‌های اطلاعاتی.

فصل ششم

اطلاعات انسانی

تعریف

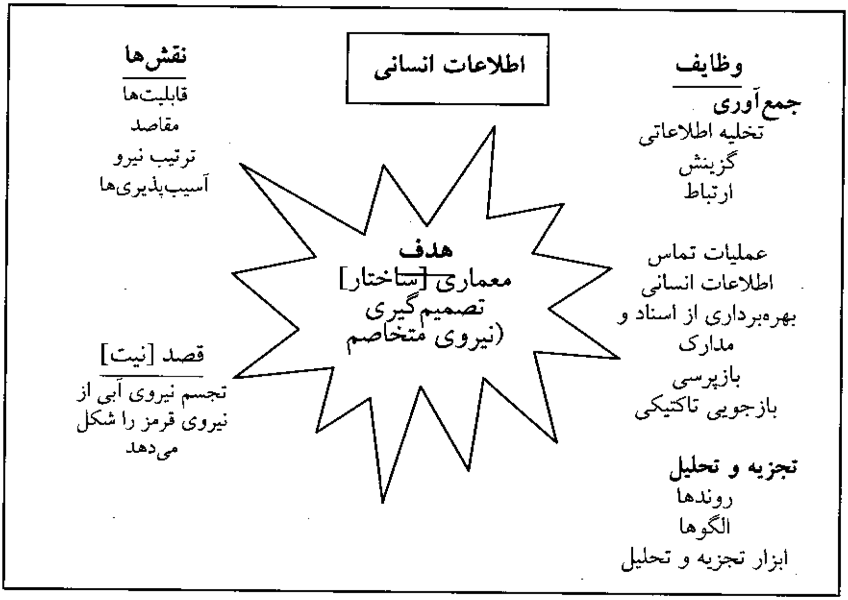
۱ـ ٦ ـ اطلاعات انسانی عبارت است از عملیات جمع‌آوری توسط یک عامل ورزیده‌ی جمع‌آوری کننده‌ی اخبار بیگانه از مردم و رسانه‌ها به منظور شناسایی عناصر، مقاصد، ترکیب، استعداد رزمی، آرایش‌ها، تاکتیک‌ها، تجهیزات، پرسنل، و مقدورات [دشمن]. در اطلاعات انسانی، از منابع انسانی به‌عنوان یک ابزار و همچنین از انواع شیوه‌های جمع‌آوری، به صورت عامل و غیرعامل، جهت جمع‌آوری اخبار استفاده می‌شود تا پاسخ نیازمندی‌های اطلاعاتی فرمانده تامین شده و هم پوشانی لازم با سایر شیوه‌های جمع‌آوری اطلاعات حاصل گردد.

نقش

٦ـ۲ ـ نقش عوامل جمع‌آوری اطلاعات انسانی عبارت است از جمع‌آوری اخبار بیگانه از منابع مردمی و رسانه‌ها به منظور شناسایی عناصر، مقاصد، ترکیب، استعداد رزمی، آرایش‌ها، تاکتیک‌ها، تجهیزات، پرسنل، و مقدورات [دشمن]. در این شیوه، از منابع انسانی و انواع شیوه‌های جمع‌آوری جهت گردآوری اخبار لازم به منظور تامین پاسخ نیازمندی‌های اطلاعاتی فرمانده و هم پوشانی با سایر شیوه‌های جمع‌آوری اطلاعات استفاده می‌شود.

وظایف اطلاعات انسانی

٦ـ۳ ـ وظایف در روش اطلاعات انسانی با هم مرتبطند، یکدیگر را به صورت متقابل پشتیبانی می‌نمایند، و هریک از آنها را می‌توان از دیگری استخراج نمود. هیچ وظیفه یا قابلیت فنی به تنهایی نمی تواند درک کاملی از دشمنان ما فراهم نماید. وظایف اطلاعات انسانی در زیر تعریف شده و در شکل ٦ـ۱ نشان داده شده‌اند.



شکل ۱ ـ ٦: نقش‌ها و وظایف اطلاعات انسانی

جمع‌آوری

٤ـ٦ ـ عملیات‌ها و شیوه‌های جمع‌آوری اطلاعات انسانی شامل موارد زیر است:

• **تخلیه‌های اطلاعاتی.** تخلیه‌های اطلاعاتی عبارت است از پرسش نظام‌مند از افراد به منظور تهیه‌ی اخبار لازم جهت پاسخ‌گویی به نیازمندی‌های خاص جمع‌آوری از طریق شیوه‌های پرسش مستقیم و غیرمستقیم. منابع تخلیه‌ی اطلاعاتی تحت عناوین نیروهای خودی، غیرنظامیان آمریکایی و غیر آمریکایی شامل پناهندگان، آوارگان و تبعیدی‌ها، وساکنین محلی طبقه‌بندی می‌شوند.

• **گزینش.** گزینش به فرایند ارزیابی و انتخاب منابع انسانی و رسانه‌ای جهت جمع‌آوری اولویت بندی شده‌ی اخبار در راستای تامین نیازمندی‌های اطلاعاتی با اولویت بالا و سایر نیازمندی‌های اطلاعاتی فرمانده اطلاق می‌شود. منابع در عملیات گزینش براساس احتمال دسترسی یک منبع خاص به اخبار با تقدم بالا و میزان دشواری کسب اخبار از آن منبع طبقه‌بندی و تعیین اولویت می‌شوند. گرچه گزینش به خودی خود، یک شیوه‌ی جمع‌آوری اخبار نیست، اما امری حیاتی جهت جمع‌آوری سریع اخبار محسوب می‌شود.

• **ارتباط.** عناصر اطلاعات انسانی نسبت به برقراری ارتباط با سازمان‌ها و مؤسسات نظامی و غیرنظامی آمریکایی، چندملیتی، و کشور میزبان، و نیز سازمان‌های غیر دولتی اقدام می‌کنند. برقراری ارتباط به منظور کسب اخبار مورد علاقه و ایجاد هماهنگی یا برطرف کردن ناهماهنگی‌های موجود در فعالیت‌های اطلاعات انسانی صورت می‌پذیرد.

• **عملیات‌های تماس در اطلاعات انسانی.** این نوع عملیات عبارت است از فعالیت‌های جمع‌آوری آشکار تاکتیک محوری که در آنها از منابع انسانی به منظور شناسایی گرایش‌ها، مقاصد، ترکیب، استعداد رزمی، آرایش‌ها، تاکتیک‌ها، تجهیزات، توسعه‌ی هدف، کارکنان، و مقدورات عناصر تهدید کننده‌ی بالقوه یا بالفعل نیروهای آمریکایی و چند ملیتی استفاده می‌شود. این نیروها در مورد خطرات قریب‌الوقوعی که نیروهای آمریکایی و چندملیتی با آن مواجهند هشدار داده و در فرایند تصمیم‌سازی نظامی همکاری می‌نمایند.

• **بهره‌برداری از اسناد.** بهره‌برداری از اسناد عبارت است از استخراج نظام‌مند اخبار از طریق رسانه‌های مختلف در پاسخ به نیازمندی‌های جمع‌آوری.

• **بازپرسی.** بازپرسی تلاشی نظام‌مند است که به منظور پاسخ دادن به نیازمندی‌های خاص و از طریق پرسش مستقیم و غیر مستقیم از افرادی که در بازداشت نیروهای خودی هستند، انجام می‌شود.

پشتیبانی یگان از جمع‌آوری اطلاعات انسانی

۵ ـ٦ ـ یگان‌های کوچک به شیوه‌های مختلف از عملیات جمع‌آوری اطلاعات انسانی پشتیبانی می‌کنند.

بازپرسی تاکتیکی

٦ ـ٦ ـ بازپرسی تاکتیکی می‌تواند اخبار حیاتی مورد نیاز جهت شناخت وضعیتی را تامین نماید. این نوع بازپرسی یک بازپرسی ضروری ابتدایی است که به منظور کسب اخبار تاکتیکی فوری مورد استفاده قرار می‌گیرد. سربازان براساس روش جاری عملیاتی، قواعد درگیری و دستور صادره در خصوص ماموریت اقدام به انجام بازپرسی تاکتیکی می‌نمایند. افسرعملیات و افسراطلاعات یگان باید به منظور هدایت بازپرسی تاکتیکی نسبت به هدایت رده‌های پایین‌تر بطور خاص اقدام نمایند. جهت آگاهی از مباحث دقیق‌تر در مورد بازپرسی تاکتیکی به ST 2ـ92.6 مراجعه نمایید.

گشت زنی رزمی

۶ـ۷ ـ سربازان از طریق دیدبانی و تعامل با محیط در هنگام اجرای ماموریت‌ها، برخورد با دستگیرشدگان و اسیران جنگی دشمن، و تخلیه‌ی اسناد و مدارک به غنیمت گرفته شده به‌عنوان «چشم‌ها و گوش‌های فرمانده» عمل می‌کنند. این کار در موارد زیر انجام می‌گیرد:

- اجرای عملیات آفندی یا پدافندی متعارف.
- اجرای گشت‌زنی در عملیات آرام‌سازی.
- انجام وظیفه‌ی در یک ایست بازرسی یا یک پست انسداد جاده‌ای برای پشتیبانی از عملیات.
- تصرف یک پست دیدبانی.
- عبور از منطقه در قالب یک کاروان.
- اجرای هرگونه ماموریت که مستلزم دیدبانی و گزارش عناصر محیطی و فعالیت‌ها در منطقه‌ی عملیات باشد.

عملیات اطلاعات، مراقبت و شناسایی

۶ـ۸ ـ اخباری که توسط سرباز به‌عنوان نتیجه‌ی یک ماموریت انجام شده به سلسله مراتب فرماندهی گزارش می‌شود، بخش حیاتی طرح‌ریزی و عملیات را تشکیل می‌دهد. تخلیه‌ی دقیق و سریع دستگیرشدگان و اسیران جنگی دشمن و اسناد و مدارک نیز به تلاش‌های اطلاعات، مراقبت و شناسایی کمک می‌کند. ستاد فرماندهی یگان باید از اینکه گزارش‌های دریافتی و ارسالی آنها [به رده‌های بالاتر] حاوی کلیه‌ی جزئیات لازم تهیه شده توسط یگان کوچک است، اطمینان حاصل نمایند. در عملیات تاکتیکی چهار سطح از ارسال گزارش وجود دارد:

- گزارش فوری اخباری که ارزش تاکتیکی بالایی دارند و بر معیارهای از پیش تعیین شده یا عقل سلیم استوارند.
- گزارش عادی که پیش از اجرای جلسه‌ی تخلیه‌ی اطلاعاتی رکن دوم یگان ارائه می‌شود.
- انجام تخلیه اطلاعاتی توسط رکن دوم یگان.
- گزارش نهایی که پس از گزارش‌گیری توسط رکن دوم ارائه می‌شود.

۶ـ۹ ـ سطح چهارگانه‌ی ارسال گزارش موجب ایجاد سهولت در دریافت دقیق‌ترین جزئیات فعالیت‌های یگان کوچک برای تجزیه و تحلیل اطلاعات همه‌منبعی و طرح‌ریزی آینده می‌شود. افسر اطلاعات یگان باید از اینکه اخبار به دست آمده از روش اطلاعات انسانی و برآورد ضداطلاعات به رکن دوم ارسال می‌گردد، اطمینان حاصل نماید.

تجزیه و تحلیل

۶ـ۱۰ ـ در آماده‌سازی اطلاعاتی میدان نبرد، برای تعیین الگوی ترتیب نیروی متخاصم از تجزیه و تحلیل همه‌منبعی و تک منبعی استفاده می‌شود. عناصر اطلاعات انسانی برای انتخاب بهترین شیوه‌های جمع‌آوری تامین کننده‌ی نیازمندی‌های خبری مهم فرمانده (نیازمندی‌های اطلاعاتی با اولویت بالا و نیازمندی‌های خبری نیروهای خودی) و سایر نیازمندی‌های اطلاعاتی، وظایف عملیاتی را تجزیه و تحلیل می‌کنند. اخبار پس از جمع‌آوری، از نظر دقیق و جامع بودن تجزیه و تحلیل می‌شوند تا حقایق موجود در آنها برای تفسیرهای بعدی و استفاده در محصولات اطلاعاتی تعیین و برای سایر عوامل جمع‌آوری ارسال گردد. این تجزیه و تحلیل همچنین به شناسایی خلأهای موجود در امر جمع‌آوری و تمرکز یا تمرکز مجدد تلاش‌های جمع‌آوری کمک می‌کند و امکان شناخت وضعیتی فرمانده از فضای نبرد جهت اجرای عملیات را فراهم می‌نماید. اخبار خام، مواد منابع آشکار، و محصولات اطلاعاتی تکمیل شده در پاسخ به نیازمندی‌های محلی و ملی مورد تجزیه و تحلیل قرار می‌گیرند. تجزیه و تحلیل مزبور در کلیه رده‌ها از سطوح تاکتیکی تا استراتژیکی انجام می‌شود.

- در سطح تاکتیکی، تیم‌های اطلاعات انسانی تلاش‌های خود را بر روی نیازمندی‌های پشتیبانی ماموریت و مشارکت در تصویر کلی عملیاتی همه‌منبعی متمرکز می‌کنند.
- از تجزیه و تحلیل عملیاتی به منظور ارزیابی مقاصد، مقدورات، و آرایش‌های نیروهای متخاصم و تاثیرات منطقه‌ای آنها استفاده می‌شود.
- در تجزیه و تحلیل استراتژیک، از طریق گردآوری تحلیل‌های محلی و منطقه‌ای در ارزیابی‌های جهانی از برنامه‌های ملی و نظامی پشتیبانی می‌شود و روندها و الگوهای توسعه‌ی فناوری در فعالیت‌ها و قابلیت‌های نظامی شناسایی می‌شوند.

۶ـ۱۱ ـ تعیین هدف، تامین داده‌های مورد نیاز در ارزیابی تهدید و آسیب‌پذیری، برآوردهای اطلاعاتی، و گزارش‌های خبری اطلاعاتی از جمله مواردی است که در

محصولات اطلاعات انسانی وجود دارد. از اطلاعات نهایی حاصل از فعالیت‌های اطلاعات انسانی در پایگاه‌های داده‌های اطلاعاتی مشترک و ملی، ارزیابی‌ها و محصولات تجزیه وتحلیل استفاده می‌شود. در تصویر کلی عملیاتی نیز از محصولات اطلاعات انسانی برای پشتیبانی از شناخت وضعیتی استفاده می‌شود. اطلاعات انسانی در تمامی سطوح تولید می‌شود.

- هشدارهای تاکتیکی، گزارش‌های نقطه‌ای، و اطلاعات جاری؛ تامین داده‌های مورد نیاز برای ارزیابی‌های تهدید و یا آسیب‌پذیری که برای فعالیت‌های خاص، یگان‌ها، تاسیسات، برنامه‌ها یا مناطق جغرافیایی سازمان‌دهی می‌شوند و مطالعات هدفی که برای پشتیبانی از طرح‌ریزی عملیات احتمالی و تمرینات عمده انجام می‌شوند و نیز مطالعات فعالیت‌ها و قابلیت‌های نظامی همگی جزء تولیدات عملیاتی و تاکتیکی محسوب می‌شوند.
- ارزیابی‌هایی که در پشتیبانی از نیازمندی‌های خبری ملی و نظامی در زمینه‌ی توسعه‌ی فناوری انجام می‌شوند؛ ارزیابی‌های جهانی در زمینه‌ی ساختار، موقعیت، منابع مالی، آموزش، مقدورات عملیات‌ها و مقاصد سازمان‌های تروریستی؛ و تجزیه و تحلیل‌های مقدورات سازمان‌های بین‌المللی قاچاق مواد مخدر جزء تولیدات راهبردی می‌باشند.

به‌کارگیری عملیاتی

٦ـ۱۲ ـ اطلاعات انسانی نیروی زمینی باید از طیف کامل عملیات‌های نظامی پشتیبانی نماید. فرماندهان به یک نیروی آموزش دیده‌ی اطلاعات انسانی متشکل از پرسنل کادر و احتیاط، کارکنان غیرنظامی دولت، و افراد پیمانکار نیاز دارند. نیروی اطلاعات انسانی فعالیت‌های خود را بر روی جمع‌آوری داده‌ها و اخبار مرتبط با نیازمندی‌های اطلاعاتی با تقدم بالا وسایر نیازمندی‌های اطلاعاتی فرمانده متمرکز نموده و تلاش‌های خویش را وقف آن می‌نماید. به‌کارگیری موثر عناصر اطلاعات انسانی نیروی زمینی در کلیه‌ی مراحل عملیات و در کلیه‌ی سطوح تاکتیکی تا راهبردی، تا حصول اطمینان از برخورداری فرماندهان از بهترین تصویر عملیاتی، مورد تاکید قرار می‌گیرد.

سطوح به‌کارگیری

٦ـ۱۳ ـ **سطح راهبردی و وزارتی.** عملیات راهبردی و وزارتی توسط عوامل اطلاعات انسانی پشتیبانی کننده از ماموریت‌های مورد نیاز در سطوح ملی، وزارت دفاع و نیروی زمینی

(برای مثال، پشتیبانی از ناتو و عملیات ویژه و ماموریت‌ها) انجام خواهد شد. نیروهای اطلاعات انسانی سطح راهبردی نیروی زمینی در سرویس اطلاعات انسانی وزارت دفاع مستقرند. افراد حرفه‌ای آموزش دیده‌ی اطلاعات انسانی نیروی زمینی باید جهت تقویت تلاش‌های اطلاعات انسانی وزارت دفاع و ایجاد هماهنگی میان عناصر نیروی مزبور و ستاد مشترک و وزارت دفاع در زمان بحران‌ها و جنگ در دسترس باشند. فعالیت‌های راهبردی اطلاعات انسانی نیروی زمینی معمولا توسط عناصر رده‌ی وزارتی اطلاعات انسانی یا مقدورات نیروی زمینی که مستقیما به وزارت دفاع یا سطوح عملیات مشترک مامور گردیده‌اند، انجام می‌شود. قابلیت‌های آشکار اطلاعات انسانی نیروی زمینی در سطح راهبردی به کار گرفته می‌شود و تحت کنترل عملیاتی فرمانده مؤلفه‌ی نیروی زمینی می‌باشند.

۱۴ـ۶ ـ **سطح عملیاتی.** ماموریت‌های عملیاتی اطلاعات انسانی باید پشتیبانی لازم از فرماندهان رزمی را که عموما در مناطق مسئولیت جغرافیایی قرار دارند فراهم نمایند. مقدورات عملیاتی اطلاعات انسانی قابلیت‌های لازم جهت تامین نیازمندی‌های جمع‌آوری اطلاعات انسانی صحنه را فراهم می‌سازند. عناصر عملیاتی اطلاعات انسانی تلاش خود را بر روی شناسایی و قابلیت‌های تهدید متمرکز می‌نمایند. فعالیت‌ها و وظایف اطلاعات انسانی در کلیه‌ی سطوح به‌کارگیری شامل بهره‌برداری از اسناد و مدارک، جمع‌آوری، عملیات، تجزیه و تحلیل، و تولید می‌باشد. عناصر اطلاعات انسانی برای پشتیبانی از نیازهای فرمانده رزمی باید قادر باشند به سرعت از یک ماموریت زمان صلح به یک عملیات بحران تغییر وضعیت دهند. علاوه بر آن، عناصر اطلاعات انسانی ممکن است جهت پشتیبانی یا تقویت نیروهای تاکتیکی در عملیات‌های احتمالی نیز به کار گرفته شوند.

۱۵ـ ۶ ـ **سطح تاکتیکی.** اطلاعات انسانی نقش مهمی در پشتیبانی از نیروهای تاکتیکی ایفا می‌کند. تیم‌های اطلاعات انسانی در خلال عملیات‌های احتمالی در سرتاسر فضای نبرد به اجرای عملیات می‌پردازند. جلسات گزارش گیری، گزینش، عملیات تماس، و بازپرسی‌ها جزء فعالیت‌های پشتیبانی عملیات‌های احتمالی محسوب می‌شوند. فعالیت‌های اطلاعات انسانی در عملیات‌های احتمالی بر روی دشمن و کمک به فرمانده و افسر ارشد اطلاعاتی در درک فرایند تصمیم‌گیری دشمن متمرکز است. در زمان صلح، تیم‌های تاکتیکی اطلاعات انسانی سازمانی فعالیت‌هایی را مطابق با مقررات مصوب و تدبیر فرماندهی انجام می‌دهند.

پشتیبانی از عملیات‌های احتمالی

۶ـ۱۶ ـ **مرحله‌ی اولیه**. مرحله‌ی اولیه‌ی عملیات از درگیری‌های زمان صلح گرفته تا جنگ‌های عمده‌ی صحنه اساس عملیات‌های آتی تیم را پی ریزی می‌کند. به طور کلی، تقدم تلاش‌ها به سمت داخل، یعنی بر برقراری تامین پایگاه‌های عملیاتی، مناطق تمرکز نیروها، و گره‌های [نودهای] فرماندهی و کنترل متمرکز می‌شود تا تهدیدات جمع‌آوری نسبت به نیروهای آمریکایی که امکان دارد در طرح‌ریزی اقدامات خصمانه برعلیه فعالیت‌ها و موقعیت‌های آنها مورد استفاده‌ی عناصر متخاصم قرار گیرد، شناسایی شوند.

۶ـ۱۷ ـ **مرحله‌ی تداوم**. به محض برقراری تامین پایگاه‌های عملیاتی، تمرکز عملیاتی تیم‌های اطلاعات انسانی، به منظور تداوم کشف، شناسایی و خنثی سازی تهدیدات جمع‌آوری نسبت به نیروهای آمریکایی و همچنین فراهم نمودن کشف و اعلام خطر در مورد اقدامات متخاصم که فعالیت‌های آمریکا را هدف گرفته است، از داخل به بیرون پایگاه عملیاتی تغییر می‌یابد. تیم اطلاعات انسانی از چندین شیوه‌ی جمع‌آوری، از جمله عملیات تماس اطلاعات انسانی، استنباط، و برقراری ارتباط جهت پاسخگویی به نیازمندی‌های ابلاغی فرمانده استفاده می‌کند.

۶ـ۱۸ ـ **تیم اطلاعات انسانی**. یک عامل کلیدی برای موفقیت تیم اطلاعات انسانی برخورداری از فرصت برای مسافت‌یابی، ارزیابی، و توسعه‌ی ارتباط با منابع خبری بالقوه می‌باشد. عمل کردن به صورت تیم‌های مستقل، بدون ارتباط با مقدورات رزمی، تیم‌های اطلاعات انسانی را قادر می‌سازد تا از بیشترین تعامل با جمعیت بومی برخوردار شوند و در نتیجه مجموعه منابع خبری بالقوه بهینه گردد. عامل کلیدی دوم در موفقیت تیم اطلاعات انسانی دسترسی تیم مزبور به جمعیت بومی و محلی می‌باشد. ظاهر آرام و غیر خشن یک تیم اطلاعات انسانی سبب می‌شود، تا آنجا که ممکن است، تیم مزبور تهدید کننده به نظر نرسد. تجربه نشان داده است که عموما جمعیت بومی نسبت به گروه‌های گشتی که آشکارا به صورت کاملا مسلح به انجام ماموریت در اطراف مراکز جمعیتی می‌پردازند، نگران و حساس است. هنگام اجرای برخی از عملیات‌ها، از پوشش غیرنظامی یا خودروهای غیرتاکتیکی به منظور کاهش کشف ماموریت تیم اطلاعات انسانی استفاده شود.

توجه: در برخی مواقع، این اقدامات به این منظور انجام می‌شود که امکان کشف عملیات توسط دیدبان احتمالی کاهش یابد. علاوه بر این، در برخی فرهنگ‌ها توزیع مواد غذایی و آشامیدنی میان دوستان مرسوم است؛ به منظور تسهیل عملیات موفقیت‌آمیز تیم اطلاعات

انسانی اعمال استثنائاتی در خصوص محدودیت‌ها یا ترتیبات کلی باید مورد بررسی قرار گیرد که جهت گیری بسیاری از این استثنائات در خصوص توسعه روابط با منابع بالقوه اخبار می‌باشد.

پشتیبانی از تاسیسات و پایگاه‌های عملیاتی

٦ـ۱۹ ـ ممکن است فرماندهان، در خلال مراحل اولیه‌ی عملیات و هنگام انجام ارزیابی محیط عملیاتی و یا به‌عنوان یک اقدام موقت در مواقعی که سطح تهدید بر توانایی حفاظت از نیرو پیشی می‌گیرد، تردد پرسنل به تاسیسات یا پایگاه‌های عملیاتی را محدود نمایند. محدودیت‌های عملیاتی مخاطرات تیم اطلاعات انسانی را به حداقل می‌رساند، اما به‌طور کلی به حداقل رساندن توان جمع‌آوری تیم مزبور می‌تواند به افزایش مخاطرات نیرو منجر گردد. هنگامی که تیم اطلاعات انسانی مجبور به اقامت در یک پادگان یا پایگاه می‌شود، می‌تواند با انجام اقدامات زیر سطح محدودی از جمع‌آوری اخبار را حفظ نماید.

- گزینش و به‌کارگیری پرسنل استخدام شده‌ی محلی.
- گزارش گیری و تخلیه‌ی اطلاعاتی گروه‌های گشتی رزمی و اطلاعات، مراقبت و شناسایی.
- گزارش گیری و تخلیه‌ی اطلاعاتی پرسنل خودی که درتماس با جمعیت محلی هستند.
- هدایت جمع‌آوری محدود اخبار منابع آشکار محلی.
- مشارکت در ارزیابی‌های تهدید و آسیب‌پذیری‌های پایگاه.

تاکتیک‌ها، فنون، و شیوه‌ها

٦ـ۲۰ ـ در سطح تیم اطلاعات انسانی، اعضاء تیم به تجزیه و تحلیل ماموریت و طرح‌ریزی خاص منطقه‌ی عملیات خود مبادرت می‌کنند. در انتخاب هدف‌های اطلاعات انسانی از طرح‌ریزی معکوس و تعیین چارچوب منبع به میزان گسترده استفاده می‌شود. تیم اطلاعات انسانی بعضا به منظور بازبینی پوشش دقیق منطقه، نسبت به تهیه و استفاده از کالک‌های اهداف و سایر ابزار تحلیلی اطلاعات انسانی اقدام می‌نماید که وضعیت اطلاعات انسانی را ترسیم، خلأها را شناسایی، وبه تمرکز مجدد بر روی تلاش‌های جمع‌آوری کمک می‌کنند.

٦ـ۲۱ ـ تیم اطلاعات انسانی، جهت ایجاد هماهنگی و رفع تعارضات در عملیات‌ها و

همچنین ایجاد هم پوشانی در اخبار جمع‌آوری شده، تماس دائم خود را با افسر اطلاعات و سایر عوامل اطلاعات، مراقبت و شناسایی (عناصر دیده ور، عملیات روانی، امور غیرنظامیان، و دژبان) یگان پشتیبانی شونده حفظ می‌کند. افسر اطلاعات یگان پشتیبانی شونده با کمک تیم اطلاعات انسانی و به صورت منظم و نظام‌مند نسبت به تخلیه‌ی اطلاعاتی کلیه‌ی عوامل اطلاعات، مراقبت و شناسایی اقدام می‌کند.

٦ـ٢٢ ـ لازم است تیم اطلاعات انسانی در طرح اطلاعات، مراقبت و شناسایی یگان پشتیبانی شونده منظور گردد. رئیس تیم مدیریت عملیاتی اطلاعات انسانی، در راستای بهینه نمودن موفقیت در اجرای ماموریت، به یگان پشتیبانی شونده در زمینه‌ی مقدورات و نیازمندی‌های خاص تیم اطلاعات انسانی توصیه‌های لازم را ارائه می‌نماید.

کاهش مخاطرات عملیاتی

٦ـ٢٣ ـ به‌کارگیری تیم‌های اطلاعات انسانی شامل درجات مختلفی از برقراری تماس با جمعیت محلی می‌شود. با افزایش تماس‌ها با مردم، کمیت و کیفیت جمع‌آوری افزایش می‌یابد. با وجود این، در بسیاری از موارد، مخاطرات تیم در اثر ارتباط گسترده با جمعیت محلی افزایش خواهد یافت. اتخاذ تصمیم در مورد سطح به‌کارگیری تیم اطلاعات انسانی به ماموریت، دشمن، جو و زمین، نیروها و پشتیبانی در دسترس، زمان موجود، و ملاحظات غیر نظامی بستگی دارد. در کل، باید نسبت به برقراری توازن میان مخاطرات مرتبط با مقدورات تیم اطلاعات انسانی و نیاز به جمع‌آوری اخبار با تقدم بالا و ضرورت حفاظت از نیرو اقدام نمود. قواعد درگیری، وضعیت توافق نیرویی، راهنمایی قرارگاه‌های رده‌ی بالاتر، و سطح کلی تهدید نیز ممکن است کاربرد و استفاده از تیم‌های اطلاعات انسانی را محدود نماید. فرمانده، جهت ایجاد سهولت در جمع‌آوری انسانی، باید استثنائات مرتبط با قواعد درگیری را مورد ملاحظه قرار دهد.

٦ـ٢٤ ـ میزان مخاطرات از طریق آگاهی وضعیتی اعضای تیم اطلاعات انسانی به حداقل می‌رسد. آنها جهت واکنش به وضعیت‌های احتمالی و استفاده از قدرت آتش ضروری جهت قطع درگیری در وضعیت‌های دشوار، طرح‌ریزی و تمرین می‌کنند. در صورت نیاز به درخواست کمک، وجود تجهیزات ارتباطی کافی و یدکی از اهمیت حیاتی برخوردار است. پیش از اعزام به مناطق عملیات احتمالی باید نسبت به آموزش این سناریوها، فعالیت‌ها و تمرینات لازم در طول مدت استقرار در مناطق مزبور بطور مستمر اقدام شود.

٦ـ٢٥ ـ فرمانده یگان پشتیبانی شونده در مواردی که سطح تهدید افزایش می‌یابد غالبا مایل است تیم اطلاعات انسانی را در «داخل محدوده» نگه دارد. فرمانده یگان مزبور باید میزان مخاطرات را در مقایسه با ارزش اخبار بالقوه حاصل از برقراری عوامل عملیاتی تیم‌های اطلاعات انسانی پشتیبان بسنجد. ضرورت انجام این امر بویژه در مواردی که سطح تهدید بالا بوده و فرمانده یگان پشتیبانی شونده نیاز به تصویری تا حد امکان کامل از تهدید گسترش یافته در برابر نیروهای آمریکایی و چندملیتی دارد، بیشتر احساس می‌شود.

٦ـ٢٦ ـ در مواقعی که با توجه به سطح تهدید یا سایر عوامل محدودکننده، به‌کارگیری تیم اطلاعات انسانی به صورت مستقل ضروری نیست، تیم مزبور را می‌توان در قالب سایر عملیات‌های درحال اجرا به ماموریت اعزام نمود. تیم اطلاعات انسانی می‌تواند به‌عنوان بخشی از رزم، اطلاعات، مراقبت و شناسایی، یا گشتی دژبان به کار رود، یا اینکه جهت پشتیبانی از عملیات امورغیرنظامیان، عملیات روانی، مهندسی، یا سایر عملیات‌ها مورد استفاده قرارگیرد. این شیوه موجب کاهش مخاطرات تیم می‌شود و در عین حال، توانایی محدودی جهت جمع‌آوری اخبار ایجاد می‌کند. مزیت شیوه‌ی فوق این است که تیم در تماس با جمعیت محلی قرار گرفته، امکان نشان کردن، ارزیابی، و تعامل با منابع بالقوه‌ی اخبار فراهم می‌گردد. با وجود این، این روش به‌کارگیری، با کاهش سطح تلاش‌های جمع‌آوری تیم به نیازمندی‌ها، موقعیت‌ها، و جداول زمانی یگان، یا عملیاتی که تیم در قالب آن به اجرای ماموریت می‌پردازد، و عدم امکان اجرای عملیات‌های منبع حساس، سبب محدود شدن میزان جمع‌آوری خواهد شد. این شیوه‌ی کاربرد تیم اطلاعات انسانی باید به‌عنوان آخرین راه حل مورد توجه قرار گیرد.

تجهیزات اطلاعات انسانی

٦ـ٢٧ ـ نیازمندی‌های اساسی فرماندهی و کنترل، ترابری، و سلاح تفاوت قابل توجهی با اغلب نیازمندی‌های سرباز نداشته و به‌عنوان اقلام یگان در دسترس می‌باشند. با وجود این، تیم‌های اطلاعات انسانی نیازمندی‌های منحصر به فردی در زمینه‌ی ارتباطات، جمع‌آوری، پردازش، و نیازمندی‌های خاص ماموریت دارند.

٦ـ٢٨ ـ ارتباطات اختصاصی و ایمن برد بلند به‌عنوان یک عامل کلیدی در موفقیت ماموریت تیم اطلاعات انسانی محسوب می‌شود. عملیات تیم اطلاعات انسانی مستلزم وجود یک ساختار سه وجهی ارتباطی متشکل از تیم‌های رادیویی ارتباط داخلی، ارتباطات

خودرویی، و یک ایستگاه ضداطلاعات و اطلاعات انسانی می‌باشد.

۶ـ۲۹ ـ تیم اطلاعات انسانی باید از دسترسی به شبکه‌های ارتباطی موجود از قبیل شبکه‌ی منطقه محلی (LAN) تاکتیکی برخوردار باشد. تیم مزبور باید به وسایل امنیت مخابرات خاص خود نیز مجهز باشد. ضروری است تیم اطلاعات انسانی به سیستم عمومی ارتباطی کشور میزبان دسترسی داشته باشد. این امر از طریق خطوط زمینی یا تلفن‌های همراه محقق می‌گردد. این دسترسی تیم اطلاعات انسانی را قادر می‌سازد تا معیارهایی را جهت فراهم نمودن قرائن اولیه برای نیروهای آمریکایی توسعه دهد.

قابلیت کار در محیط‌های مختلف

۶ـ۳۰ ـ سیستم‌های ارتباطی باید از یک ساختار باز برخوردار باشند، به گونه‌ای که امکان گسترش و سازگاری آن با سایر عناصر نیروی زمینی، سازمان‌های دولتی، سازمان‌های غیردولتی، و عناصر چندملیتی به منظور برقراری ارتباط موثر در هنگام اجرای عملیات‌های احتمالی فراهم گردد. به منظور سازگاری با تمام سیستم‌های عامل میدان رزم و عناصر دائم و موقتی نیرو، لازم است کلیه‌ی سیستم‌های اطلاعات، مراقبت و شناسایی به صورت عمودی و افقی با یکدیگر ترکیب و هماهنگ گردند.

ارتباط ماهواره‌ای در حال حرکت

۶ـ۳۱ ـ عوامل اطلاعات انسانی، به منظور فراهم نمودن گزارش‌های خبری همزمان یا تقریبا همزمان، باید در حین حرکت نیز از قابلیت ارسال صوت، داده، تصویر، و ویدئو برخوردار باشند. مواقعی که تیم‌های اطلاعات انسانی، به دلیل اجرای ماموریت در مناطق دوردست، از نظر جغرافیایی جدا از یگان مادر خود انجام وظیفه می‌نمایند، باید بتوانند نسبت به ارسال پیام اقدام نمایند. این نیازمندی به باند وسیع [پهن باند] تنها از طریق یک قابلیت ارتباط ماهواره‌ای تامین می‌گردد که باید در هنگام حرکت نیز میسر باشد.

سیستم‌های جمع‌آوری و پردازش اطلاعات انسانی

۶ـ۳۲ ـ تیم اطلاعات انسانی، باید جهت نیل به برتری اطلاعاتی و حفظ آن در یک عملیات واگذاری، بر روی ماشینی کردن امور [اتوماسیون] تکیه نماید. تیم مزبور، با طرح‌ریزی و مدیریت به موقع و موثر جمع‌آوری در کلیه رده‌ها، می‌تواند انبوهی از اخبار را

جمع‌آوری کند. مرتب سازی و تجزیه و تحلیل به موقع و کارآمد اخبار برای عملیات از اهمیت حیاتی برخوردار است. ماشینی کردن امور به تیم اطلاعات انسانی در امرگزارش، ایجاد بانک اطلاعاتی، تجزیه و تحلیل، و ارزیابی سریع اخبار جمع‌آوری شده وتهیه‌ی داده‌های دقیق در قالب اطلاعات به موقع، مرتبط، دقیق، و پیش‌بینی کننده، برای یگان پشتیبانی شونده کمک می‌نماید.

۶ـ۳۳ ـ نرم افزارها و سخت افزارهای ماشینی باید کاربر پسند بوده و همچنین از قابلیت کار در رده‌های مختلف و خدمات مختلف برخوردار باشند. آنها باید به سایر تجهیزات ارتباطی تیم اطلاعات انسانی متصل گردیده و اتصال به وسایل سمعی بصری را نیز تسهیل نمایند. لازم است پشتیبانی فنی سخت افزارها و نرم افزارها در دسترس بوده و پاسخگوی نیاز باشد.

۶ـ۳۴ ـ تقاضا برای گزارش دقیق و به موقع اطلاعات انسانی، بهره‌برداری از اسناد و مدارک، و اخبار منابع آشکار به میزان قابل توجهی افزایش یافته است. فناوری‌های زیست سنجی (تجزیه و تحلیل فیزیولوژیکی، نورولوژیکی، حرارتی، و انگشت‌نگاری) امکان تعیین هویت سریع؛ رمزگذاری و ردیابی عناصر متخاصم و منابع انسانی؛ و فهرست بندی اخبار مرتبط با زندانیان جنگی، دستگیرشدگان، و غیرنظامیان مورد علاقه‌ی اطلاعات انسانی در میدان نبرد را فراهم می‌سازد. زیست‌سنجی این امکان را نیز فراهم می‌نماید تا بتوان هویت افرادی را که تقاضای دسترسی به شبکه یا تاسیسات را دارند تایید نمود.

۶ـ۳۵ ـ تیم‌های اطلاعات انسانی با نیروهای چندملیتی و سایر نیروهای ملی خارجی کار می‌کنند و برای برقراری ارتباط با این نیروها باید با زبان آنها آشنا باشند. اغلب اوقات پرسنل اطلاعات انسانی با زبان کشورهدف آشنا نبوده و یا آموزش کمی در این زمینه داشته‌اند، فلذا فقدان مترجمین توانا می‌تواند سبب ایجاد تأخیر در فعالیت‌های اطلاعات انسانی شود. تیم‌های اطلاعات انسانی به منظور بهبود قابلیت و دقت جمع‌آوری نیاز به وسایل ترجمه‌ی متن و صدا، تایید منبع، و ماشین‌های تشخیص فریب (زیست سنج) دارند.

۶ـ۳۶ ـ تیم‌های اطلاعات انسانی به ماشین‌های پویای ترجمه‌ی زبان نیاز دارند که ابزاری دقیق برای گزینش‌های اولیه و مصاحبه‌های ابتدایی برای افراد غیر مسلط به زبان و همچنین افراد با مهارت محدود زبانی فراهم می‌نماید. عناصر اطلاعات انسانی تلاش خود را برروی مصاحبه‌های جامع و ارتباطات گسترده با افراد با اولویت بالا متمرکز خواهند نمود. ماشین‌های ترجمه‌ی زبان اتکا به مترجمین قراردادی را کاهش می‌دهند و این امکان را برای سربازان فراهم می‌سازند تا برروی اجرای موفقیت‌آمیز ماموریت متمرکز شوند.

نیازمندی‌های خاص ماموریت

۶ـ۳۷ ـ تیم اطلاعات انسانی بعضا نسبت به اجرای عملیات شبانه اقدام می‌نماید و باید به وسایل دید در شب برای اعضای تیم و همچنین سیستم‌های عکاسی و جنگ افزار مجهز گردد. این امکان نیز وجود دارد که تیم مزبور در برخی مناطق شهری و روستایی که سطح تهدید در آنها از نیمه متخاصم تا کاملا متخاصم متغیر است، به اجرای عملیات بپردازد. ضریب سلامتی تیم اطلاعات انسانی با به‌کارگیری تجهیزات کشف، موقعیت یابی، متوقف ساختن، روشن نمودن، و تعیین محل وسایل اپتیک و الکترواپتیک عناصر متخاصم، افزایش می‌یابد. علاوه بر آن، دوربین‌های دوچشمی ژیرواستیبیلایز[1] با قدرت بالا که درخودروهای در حال حرکت نیز قابل استفاده‌اند، قابلیت بقای تیم اطلاعات انسانی را بالا می‌برد. این دوربین‌ها وسیله‌ی دیگری برای مراقبت رزمی و جمع‌آوری در اختیار تیم می‌گذارد.

۶ـ۳۸ ـ برخی از ماموریت‌های تیم اطلاعات انسانی نیازمند مستندسازی وقایع است. تیم‌های اطلاعات انسانی در تلاش‌هایشان برای جمع‌آوری از منابع آشکار می‌توانند تجهیزات زیر را مورد استفاده قرار دهند:

- دوربین‌های عکاسی و فیلمبرداری دیجیتالی کوچک و مقاوم که با باطری کار می‌کنند و امکان اتصال آنها به سیستم‌های جمع‌آوری و پردازش و همچنین وسایل ارتباطی وجود دارد.
- سیستم‌های موقعیت یاب جهانی (جی.پی.اس) که دارای قابلیت نصب و پیاده سازی به منظور حرکت موثر در منطقه عملیات می‌باشند.
- وسایل اسکن رادیو فرکانس چندکاناله‌ی برد کوتاهی که می‌توانند فرکانس‌ها را تعیین هویت نمایند و این امر ایمنی آنها را افزایش می‌دهد.

۶ـ۳۹ ـ در برخی موارد تیم‌های اطلاعات انسانی نیازمند یک قابلیت مراقبت رزمی اپتیک دورایستا با قدرت تفکیک بالا و قابلیت ضبط هستند که از امکان شناسایی هدف در بردهای بلند به منظور برقراری حفاظت عامل جمع‌آوری و در عین حال اجتناب از کشف توسط هدف متخاصم نیز برخوردار باشند. یک قابلیت پیشرفته‌ی اپتیکی توانایی مکان‌یابی و ردیابی اهداف متخاصم (غیرعامل و متخاصم) را جهت تشخیص هویت، جمع‌آوری، و بهره‌برداری از هدف در اختیار عوامل جمع‌آوری قرار می‌دهد.

---

[1] – gyro – stabilized binocular

استفاده از نیروهای مترجم

٦-٤٠ ـ باید در مورد استفاده از مترجمان در قالب تیم اطلاعات انسانی هرچه سریع‌تر اقدام شود. تایید صلاحیت امنیتی و قراردادهای پیمانکاری به تیم کمک می‌کند تا سطح به‌کارگیری مترجمان را تعیین کند.

٦-٤١ ـ در کنار توجیه اصلی در مورد آنچه که از افراد مترجم غیرنظامی به‌عنوان مترجمان شفاهی انتظار می‌رود، ضروری است که نیروهای مترجم تیم‌های اطلاعات انسانی در خصوص سلسله مراتب فرماندهی غیرنظامیان و حوزه‌ی وظایف آنها فراتر از آنچه از یک مترجم انتظار می‌رود، آگاهی‌های لازم را کسب نمایند. فرمانده تیم اطلاعات انسانی باید از اینکه افراد مترجم آموزش‌های لازم را طی کرده و قادر به انجام کلیه‌ی وظایف مورد انتظار هستند، اطمینان حاصل نماید.

تعویض رزمی

٦-٤٢ ـ تیم‌های اطلاعات انسانی همیشه درگیر هستند. انجام یک تعویض مناسب رزمی جهت انتقال آرام و موفقیت ماموریت جنبه‌ی حیاتی دارد. تعویض رزمی می‌تواند مستقیما در موفقیت یا شکست ماموریت تیم خارج شونده از رزم موثر باشد و این امر برای تیم تعویض کننده نیز به طور خاص صدق می‌کند. تعویض رزمی از نخستین روزی که تیم اطلاعات انسانی به اجرای عملیات در منطقه عملیات می‌پردازد، آغاز می‌شود. تیم اطلاعات انسانی، بدون در نظر گرفتن اینکه چه مدتی را برای حضور در منطقه پیش‌بینی می‌کند، باید از این امر مطمئن باشد که یک انتقال قطعی به تیم وارد شونده به رزم و یا دیگر یگان‌ها یا سازمان‌های آمریکایی انجام خواهد شد. تیم مزبور این انتقال را از طریق برقراری روش‌هایی جهت اداره‌ی منابع، حفظ پایگاه‌های داده و سوابق مربوط به گزارش‌ها انجام می‌دهد.

٦-٤٣ ـ تیم‌ها باید در مورد طرح‌ریزی و اجرای یک سلسله وظایف منطقی و نظام‌مند اقدام نمایند؛ هدف از این کار، قادر ساختن تیم تعویض کننده جهت برعهده گرفتن عملیات درمنطقه‌ی عملیاتی است. برای اجرای یک تعویض رزمی موثر، لازم است که زمان کافی به این امر اختصاص داده شود. در برخی از محیط‌ها، ممکن است اختصاص چند هفته جهت انجام یک تعویض موثر رزمی ضرورت داشته باشد. معرفی به منابع خبری، بویژه منابع عملیات تماس اطلاعات انسانی اهمیت حیاتی داشته و تیم‌ها باید زمان خود را اولویت بندی نمایند. در طول این مدت، تیم اطلاعات انسانی تعویض کننده باید تیم جدید اطلاعات رزمی

را با کلیه‌ی جنبه‌های عملیات شامل فعالیت‌های گذشته و حال و فعالیت‌های طرح‌ریزی شده در منطقه‌ی عملیات آشنا کند. توجیه منطقه بسیار مهم است. این توجیه شامل مسیرهای عمده، مراکز جمعیتی، نقاط بالقوه بحرانی [نشان گاه‌های بالقوه]، و سایر نقاط مورد علاقه (از قبیل ایستگاه‌های پلیس، مراکز سیاسی، و مراکز اجتماعی) خواهد بود.

سازمان

٦ـ٤٤ ـ فعالیت‌های اطلاعات انسانی، روابط پیچیده‌ی فرماندهی و کنترل را می‌طلبد تا از تامین نیازهای فرمانده پشتیبانی شونده اطمینان حاصل گردد و در همان حال، توازن میان نیاز به یکپارچگی و مطابقت عملیات اطلاعات انسانی با قانون نیز برقرار شود. این روابط پیچیده توازن لازم میان نقش افسر ارشد اطلاعاتی به‌عنوان مدیر [تنظیم کننده‌ی] نیازمندی‌ها و وظایف رکن دوم در کلیه سطوح به‌عنوان مدیر [تنظیم کننده‌ی] ماموریت‌ها با فرمانده اطلاعات نظامی به‌عنوان مدیر [تنظیم کننده‌ی] مقدورات را برقرار می‌سازد.

فرماندهی در برابر کنترل

٦ـ٤٥ ـ نیروهای زمینی معمولا به‌عنوان قسمتی از عملیات مشترک و یا چندملیتی گسترش می‌یابند. در کلیه‌ی موارد، فرماندهان در هر رده نسبت به اعمال فرماندهی بر نیروهای تحت امر سازمان خود اقدام می‌کنند. فرماندهی شامل اختیار و مسئولیت کاربرد موثر منابع، طرح‌ریزی و به‌کارگیری نیروها، و حصول اطمینان از اجرای موفقیت‌آمیز ماموریت‌های واگذاری توسط نیروها می‌باشد. فرماندهان وستادها، کنترل لازم را جهت تسهیل در اجرای ماموریت اعمال می‌نمایند.

٦ـ٤٦ ـ در حالی که فرمانده اطلاعات نظامی نسبت به هدایت زیردستان خود و همچنین تهیه‌ی گزارش‌های اطلاعاتی اقدام می‌کند، عوامل ارکان دوم امور مربوط به انطباق زمانی فعالیت‌ها میان یگان‌های اطلاعاتی و پردازش یک منبعی و تجزیه و تحلیل محدود را انجام می‌دهند. همچنین، در حالی که فرمانده اطلاعات نظامی توجه خود را به کاربرهای مجری عملیات معطوف می‌نماید، عوامل ارکان دوم نسبت به دریافت و گزارش داده‌های مورد نیاز برای اجرای ماموریت از رده‌های بالاتر اقدام می‌کنند.

مسئولیت‌ها و کارکردهای ستاد

عوامل رکن دوم

۶ـ۴۷ ـ عوامل رکن دوم مسئولیت ایجاد یکپارچگی، همبستگی، و ترکیب کلیه حسگرهای انسانی اخبار در سیستم عامل اطلاعات میدان رزم در منطقه‌ی مسئولیت اطلاعاتی خود را برعهده دارند. این عوامل همچنین مسئولیت تجزیه و تحلیل فعالیت‌های جمع‌آوری، تروریستی، و خرابکاری نیروی متخاصم، توسعه‌ی اقدامات متقابل جهت شکست فعالیت‌های جمع‌آوری دشمن، شناسایی خلأهای اطلاعاتی و ارسال نیازمندی‌های جمع‌آوری جهت پر کردن خلأهای مذکور، و فراهم نمودن ورودی‌های لازم برای ایجاد تصویر همه‌منبعی در ارتباط با فعالیت‌های اطلاعاتی دشمن را برعهده دارند.

افسر ستادی رکن دوم

۶ـ۴۸ ـ افسر ستادی رکن دوم نظرات فنی و کارشناسی لازم در خصوص ضداطلاعات و جمع‌آوری اطلاعات انسانی را ارائه می‌نماید. این افسر امور زیر را بر عهده دارد:

- تنها نقطه‌ی کانونی برای کلیه‌ی موضوعات مرتبط با ضداطلاعات و اطلاعات انسانی در منطقه‌ی مورد علاقه‌ی اطلاعاتی است.
- مشاور ضداطلاعاتی و اطلاعات انسانی رکن دوم و فرمانده است.
- به‌عنوان مکمل مدیر جمع‌آوری انجام وظیفه می‌کند و از اینکه بهترین مقدورات و بهترین ترکیب مقدورات جهت تامین نیازمندی‌های اخبار مورد استفاده قرار می‌گیرد، اطمینان حاصل می‌نماید.
- به همراه عناصر زیردست خود (عنصر هماهنگ کننده‌ی ضداطلاعاتی، هسته‌ی عملیات اطلاعات انسانی، هسته‌ی پشتیبانی از عملیات، هسته‌ی تجزیه و تحلیل ضداطلاعاتی، و هسته‌ی عملیات اطلاعات انسانی) نسبت به اعمال کنترل فنی بر روی عناصر ضداطلاعاتی و اطلاعات انسانی در منطقه‌ی مورد علاقه‌ی اطلاعاتی واگذارشده اقدام می‌کند.
- هنگام هماهنگ نمودن و از بین بردن موارد اختلاف در زمینه‌ی فعالیت‌های ضداطلاعاتی واطلاعات انسانی با سازمان‌های ملی یا صحنه که در منطقه‌ی مورد علاقه‌ی اطلاعاتی عمل می‌کنند، به‌عنوان نماینده‌ی اصلی رکن دوم و فرمانده انجام وظیفه می‌کند.
- با انجام موارد زیر، به همراه مدیر نیازمندی‌ها از تلاش‌های خاص مدیریت نیازها پشتیبانی می‌کند:

• طرح‌ریزی و هماهنگی عملیات ضداطلاعاتی و اطلاعات انسانی.
• بازبینی و تایید نیازمندی‌های اطلاعات انسانی.
• توصیه درمورد واگذاری وظایف به عوامل جمع‌آوری.
• برقراری ارتباط با عوامل غیرسازمانی جمع‌آوری اطلاعات انسانی. این ارتباط شامل مقدورات سطح ملی و نیروهای چندملیتی به منظور جلوگیری از عدم هماهنگی در زمینه‌ی منابع و فعالیت‌های خاص در خارج از منطقه مورد علاقه‌ی اطلاعاتی رکن دوم نیز می‌شود.
• قابلیت دسترسی مجدد به اخبار جاری پایگاه داده‌ها و اخبار و دستورالعمل‌های فنی و رفع ناهماهنگی منابع که برای بازبینی و نظارت بر فعالیت‌های جمع‌آوری تیم‌های اطلاعات انسانی لازم است، برای تیم‌های مدیریت عملیات فراهم می‌سازد.

هسته‌ی تجزیه و تحلیل اطلاعات انسانی

٦ـ٤٩ ـ هسته‌ی تجزیه و تحلیل اطلاعات انسانی نقطه‌ی ترکیب تک منبعی کلیه‌ی گزارش‌ها و تجزیه و تحلیل‌های عملیاتی تیم اطلاعات انسانی است. هسته‌ی مزبور خلأهای موجود در ارسال گزارش‌ها را شناسایی کرده و سایر تیم‌های تجزیه و تحلیل و عوامل فنی جمع‌آوری را به منظور هم پوشانی با سایر سامانه‌های حسگر جمع‌آوری هماهنگ می‌نماید. هسته‌ی تیم اطلاعات انسانی امور زیر را انجام می‌دهد:
• از ابزار تحلیلی به منظور توسعه‌ی طرح‌های بلندمدت جمع‌آوری استفاده می‌کند و نسبت به تهیه‌ی بازخورد انتشار که جهت پشتیبانی کلیه‌ی نهادهای اطلاعات انسانی و ضداطلاعاتی در منطقه‌ی مورد علاقه‌ی اطلاعاتی مورد استفاده قرار می‌گیرد، اقدام می‌نماید.
• نسبت به تولید و اشاعه‌ی محصولات اطلاعات انسانی اقدام، و داده‌های لازم برای خلاصه‌های اطلاعاتی را تامین می‌کند.
• از ابزارهای تحلیلی که نزد عنصر تحلیل‌ها و کنترل ویا عنصر مشترک پشتیبانی اطلاعاتی یافت می‌شود، جهت تهیه‌ی تجزیه و تحلیل‌های بلندمدت و فراهم نمودن بازخورد گزارش‌ها استفاده می‌کند که این بازخورد در پشتیبانی از اداره‌ی دوم / رکن دوم / افسراطلاعات، بخش عملیات اطلاعات انسانی، تیم‌های مدیریت عملیات، و همچنین تیم‌های اطلاعات انسانی موثر است.
• نسبت به تهیه‌ی مطالعات کشوری و منطقه‌ای که جهت جمع‌آوری اطلاعات انسانی برش یافته‌اند، اقدام می‌کند.

• پرونده‌های مربوط به اهداف را به منظور کمک به تمرکز تلاش مقدورات اداره‌ی دوم/رکن دوم / افسراطلاعات گردآوری می‌نماید.

• در مورد تجزیه و تحلیل و گزارش روندها و الگوهایی که در انتشار اطلاعات انسانی یافت می‌شوند اقدام می‌کند.

• قابلیت اعتبار و اعتماد منبع را که در گزارش و مکاتبه‌ی عامل جمع‌آوری منعکس گردیده است، مورد تجزیه و تحلیل قرار می‌دهد.

• در مورد توسعه و حفظ بانک‌های اطلاعاتی مخصوص فعالیت‌های جمع‌آوری اطلاعات انسانی که مستقیما از تلاش‌های جمع‌آوری تیم‌های اطلاعات انسانی پشتیبانی می‌نمایند و در دسترسی مستقیم تیم‌های مزبور قرار دارند، اقدام می‌کند.

• ورودی نیازمندی‌های جمع‌آوری به هسته‌ی عملیات اطلاعات انسانی را فراهم می‌نماید.

• نسبت به پشتیبانی از مدیریت نیازمندی‌ها، از طریق تولید نیازمندی‌های اطلاعاتی خاص مبتنی بر نیازمندی‌های اطلاعاتی با تقدم بالا، اقدام می‌کند.

• به درخواست‌های خبری مرتبط با اطلاعات انسانی پاسخ می‌دهد.

۵۰ ـ ٦ ـ محصولات اطلاعات انسانی برای اجرای عملیات دسترسی اطلاعاتی تولید و به شکل‌های مختلف انتشار می‌یابند. برای درخواست کننده‌ی اطلاعات لازم است که از موجود بودن سیستم‌های ارتباطی اطمینان حاصل نماید. این امر، بازبینی سیستم‌های ارتباطی با سطح مناسب امنیتی را شامل می‌شود.

هسته‌ی عملیات اطلاعات انسانی

۵۱ ـ ٦ ـ هسته‌ی عملیات اطلاعات انسانی در رکن دوم کلیه‌ی فعالیت‌های اطلاعات انسانی را در منطقه‌ی مورد علاقه‌ی اطلاعاتی هماهنگ و هم زمان می‌نماید. هسته‌ی مزبور نسبت به اعمال کنترل فنی بر کلیه‌ی نهادهای اطلاعات انسانی در منطقه‌ی تعیین شده‌ی موردعلاقه‌ی اطلاعاتی و رفع ناهماهنگی‌ها با عناصر اطلاعات انسانی بالادست، پایین دست، و همجوار در زمینه‌ی فعالیت‌های اطلاعات انسانی اقدام می‌کند. هسته‌ی عملیات اطلاعات انسانی کلیه‌ی مسئولیت‌ها را از طریق هماهنگی با یگان‌های عملیاتی و مقام هماهنگ کننده‌ی ضداطلاعاتی و همچنین هسته‌ی پشتیبانی عملیات به انجام می‌رساند. هسته‌ی مذکور کلیه‌ی فعالیت‌های اطلاعات انسانی را در منطقه‌ی مسئولیت ردیابی و دنبال می‌کند. رکن دوم از این

اخبار به منظور ارائه‌ی مشاوره به افسر ارشد اطلاعاتی در خصوص کلیه‌ی فعالیت‌های اطلاعات انسانی که در منطقه‌ی مسئولیت به مرحله‌ی اجرا در می‌آید، استفاده می‌کند. هسته‌ی عملیات اطلاعات انسانی امور زیر را انجام می‌دهد:

- نسبت به اعمال کنترل فنی بر کلیه‌ی مقدورات اطلاعات انسانی اقدام نموده، فعالیت‌های مزبور را در منطقه‌ی مسئولیت هماهنگ و از ناهماهنگی‌ها جلوگیری می‌نماید.
- نسبت به ایجاد و حفظ یک پایگاه داده‌های اطلاعات انسانی اقدام می‌کند.
- کلیه‌ی عملیات‌های حفاظت از منبع اطلاعات انسانی را که توسط کلیه‌ی نیروها و مؤلفه‌ها در منطقه‌ی عملیات به مرحله‌ی اجرا درمی آید، هماهنگ می‌نماید.
- نیازمندی‌های جمع‌آوری اطلاعات انسانی را با همکاری مدیر نیازمندی‌ها توسعه داده و هماهنگ می‌کند.
- بخش اطلاعات انسانی طرح هماهنگی اطلاعاتی را پس از تهیه برای درج در طرح مزبور، به عوامل رکن دوم و مدیر نیازمندی‌ها ارائه می‌کند.
- فعالیت عوامل جمع‌آوری اطلاعات انسانی مامور یا وابسته به بخش‌های بازرسی و تخلیه اطلاعاتی را هماهنگ می‌کند.
- در امر آماده کردن گزارش‌های اطلاعاتی و انتشار آنها جهت استفاده کنندگان در کلیه‌ی رده‌ها تسریع می‌نماید.
- نسبت به برقراری ارتباط با سازمان‌های اطلاعات انسانی ملی آمریکا و کشور میزبان اقدام می‌کند.

هسته‌ی پشتیبانی عملیات

۵۲ ـ ٦ ـ هسته‌ی پشتیبانی عملیات در رکن دوم امور ثبت منبع را برای کلیه‌ی فعالیت‌های اطلاعات انسانی در منطقه‌ی مسئولیت مورد علاقه‌ی اطلاعاتی انجام می‌دهد. هسته‌ی مزبور مدیریت دفتر دارایی اقلام اطلاعاتی، برنامه‌های تشویقی منابع، و بودجه‌های اضطراری اطلاعاتی را برعهده دارد.

۵۳ ـ ٦ ـ افراد مترجم و غیرنظامیان ویژه‌ی وضعیت‌های فوق العاده‌ی وزارت دفاع، از قبیل پیمانکاران پشتیبانی فنی باید هرچه سریع‌تر در ترکیب تیم‌های اطلاعات انسانی جای داده شوند. تایید صلاحیت‌ها و موافقت نامه‌های پیمانکاری به تعیین سطح به‌کارگیری افراد مزبور در تیم‌ها کمک می‌کند.

۵۴ ـ٦ ـ تیم‌های اطلاعات انسانی علاوه بر وظایف معمول کارشناسان زبان غیرنظامی به‌عنوان مترجم و غیرنظامیان ویژه‌ی وضعیت فوق العاده به‌عنوان پرسنل پشتیبانی، باید درباره‌ی سلسله مراتب فرماندهی و حوزه‌ی وظایف این افراد که فراتر از ترجمه و پشتیبانی فنی می‌باشد نیز توجیه شوند. تیم‌های اطلاعات انسانی همچنین باید از اینکه مترجمان و غیرنظامیان ویژه‌ی وضعیت‌های فوق العاده در خصوص وظایفی که از آنها انتظار می‌رود توجیه شده‌اند، اطمینان حاصل نمایند.

مقام هماهنگ کننده‌ی ضداطلاعاتی

۵۵ ـ٦ ـ مقام هماهنگ کننده‌ی ضداطلاعاتی کلیه‌ی فعالیت‌های ضداطلاعاتی یک نیروی گسترش یافته را هماهنگ می‌کند. ممکن است فقط یک مقام هماهنگ کننده‌ی ضداطلاعاتی در یک صحنه‌ی عملیات حضور داشته باشد. در مواردی که چندین رده در عملیات حضور دارند، بالاترین رده دارای یک مقام هماهنگ کننده‌ی ضداطلاعاتی بوده و دفاتر رکن دوم زیردست نیز دارای یک مقام هماهنگ کننده‌ی ضداطلاعاتی می‌باشند. با توجه به اندازه و وسعت عملیات، مقام هماهنگ کننده‌ی ضداطلاعاتی می‌تواند افسرضداطلاعات فرماندهی مشترک؛ افسر ستادی ضداطلاعاتی یا اطلاعات انسانی سپاه یا لشکر؛ یک استواریکم یا افسر ضد اطلاعاتی که توسط افسر ستادی فرماندهی مشترک یا فرماندهی گروه رزمی تعیین می‌گردد؛ باشد. جهت اطلاعات بیشتر درباره‌ی وظایف مقام هماهنگ کننده‌ی ضداطلاعاتی به فصل ۱۱ همین کتاب مراجعه کنید.

ساختار تیم اطلاعات انسانی

تیم مدیریت عملیاتی

۵٦ ـ٦ ـ تیم مدیریت عملیاتی یک تیم چهارنفره‌ی متشکل از یک استوار، دو درجه دار، و یک سرباز است. در صورت نیاز، می‌توان از غیرنظامیان نیز در این تیم استفاده کرد. ساختار و استانداردهای مربوط به درجات، با توجه به مجموعه مهارت‌های مورد نیاز وتمرکز تیم، تفاوت می‌کند. تیم‌های مدیریت عملیاتی، با توجه به تمرکز ماموریت و روند عملیات، ممکن است دو یا چند تیم اطلاعات انسانی را از نظر هدایت عملیاتی مورد پشتیبانی قرار دهند. هنگامی که دو یا چند تیم اطلاعات انسانی در پشتیبانی مستقیم یک عنصر مانوری به اجرای ماموریت می‌پردازند، یک تیم مدیریت عملیاتی نیز به منظور فراهم نمودن کنترل فنی

به ماموریت اعزام می‌شود. این تیم در زمینه‌ی تکمیل اطلاعات جاری تهدید و پاسخگویی به نیازمندی‌های اطلاعاتی با تقدم بالا و سایر نیازمندی‌های اطلاعاتی فرمانده پشتیبانی شونده با افسر اطلاعات پشتیبانی شونده و تیم تجزیه و تحلیل و اقدام به صورت تنگاتنگ همکاری می‌نماید تا امور زیر انجام شود:

• هدایت و کنترل فنی لازم بر فعالیت عملیاتی اعمال شود.

• تمرکز جمع‌آوری و عملیاتی برای تیم‌های اطلاعات انسانی ایجاد گردد.

• نسبت به اعمال کنترل بر کیفیت و انتشار گزارشات برای تیم‌های اطلاعات انسانی زیردست اقدام شود.

• در مورد انجام تجزیه و تحلیل با یک روش اطلاعات انسانی اقدام و به فرمانده پشتیبانی شونده در زمینه‌ی تجزیه و تحلیل ماموریت کمک گردد.

• به‌عنوان کانالی بین تیم‌های اطلاعات انسانی زیردست، هسته‌ی عملیاتی اطلاعات انسانی، و ستاد یگان پشتیبانی شونده عمل شود.

• نسبت به فراهم نمودن پشتیبانی اداری از تیم‌های اطلاعات انسانی برای ارائه‌ی گزارش ماموریت و وضعیت تجهیرات به هسته‌ی عملیات اطلاعات انسانی و ستاد یگان پشتیبانی شونده، اقدام شود.

• فرمانده یگان پشتیبانی شونده در زمینه‌ی مقدورات تیم‌های اطلاعات انسانی آموزش داده شود.

• تیم‌های اطلاعات انسانی مستقیما در طرح اطلاعات، مراقبت و شناسایی فرمانده مانوری شرکت داده شوند.

تیم اطلاعات انسانی

۵۷ ـ٦ ـ تیم اطلاعات انسانی یک تیم چهارنفره شامل دو درجه دار و دو نفر سرباز است. در صورت نیاز، می‌توان از غیرنظامیان نیز در این تیم استفاده کرد. ساختار و استانداردهای مربوط به درجات، بسته به مجموعه مهارت‌های مورد نیاز وتمرکز تیم، تفاوت می‌کند. تیم‌های اطلاعات انسانی به منظور اجرای طیف کاملی از وظایف اطلاعات انسانی، آن گونه که در بخش وظایف اطلاعات انسانی ذکر گردیده است، آموزش‌های لازم را طی می‌نمایند. با وجود این، آنها ممکن است به بخش‌های مبتنی بر ماموریت از قبیل بهره‌برداری از اسناد و مدارک، بازپرسی، تخلیه‌ی اطلاعاتی، یا عملیات تماس مامور شوند.

فصل هفتم

اطلاعات تصویری

تعریف

۱ـ۷ ـ اطلاعات تصویری اطلاعات برگرفته از تصاویری است که از طریق عکسبرداری بصری، مادون قرمز، لیزرها، حسگرهای چند طیفی، و رادار جمع‌آوری می‌گردد. این حسگرها تصاویری اپتیکی، الکترونیکی، یا رقومی از اشیاء را بر روی فیلم، وسایل نمایش الکترونیکی، یا سایر رسانه‌ها تولید می‌کنند.

نقش

۷ـ ۲ ـ نقش تصویر کمک به فرمانده در تمرکز و حفاظت از قدرت رزمی اش می‌باشد. عکسبرداری غالبا شناخت وضعیتی فرمانده از فضای نبرد را افزایش می‌دهد. به غیر از دیدبانی مستقیم توسط عناصر انسانی، تصویر برداری تنها روش جمع‌آوری اطلاعات است که با پیشرفت عملیات امکان مشاهده‌ی میدان نبرد توسط فرمانده بصورت همزمان را فراهم می‌سازد. در صورت عدم امکان دسترسی به نقشه‌ها، می‌توان از تصاویر رقومی چاپ شده یا ذخیره شده بر روی انواع دیسک به جای نقشه استفاده کرد. این تصاویر ممکن است برای به روز کردن نقشه‌ها یا ترسیمات حاوی مختصات جغرافیایی نیز مورد استفاده قرار گیرند. طرح‌ریزی دقیق ماموریت، غالبا به منظور ایجاد درجه‌ای از قدرت تفکیک که از الزامات طرح‌ریزی تخصصی است، مستلزم عکسبرداری است که تصاویر برجسته نمای سه بعدی را نیز شامل می‌شود.

اصول

۳ـ۷ ـ برخی از امکانات تصویربرداری به میزان قابل توجهی پاسخگوی نیازمندی‌های اطلاعاتی شخص فرمانده می‌باشند. در برخی از سیستم‌های تصویربرداری، امکان ارسال مستقیم تصاویر به مرکز عملیات تاکتیکی وجود دارد که به‌عنوان نمونه می‌توان از تصاویر ارسالی از وسایل بدون سرنشین و سیستم مشترک راداری جی استارز (JSTARS) نام برد. این

ارتباط مستقیم فضا به زمین امکان استفاده‌ی هرچه سریع‌تر رکن دوم / افسر اطلاعات از تصاویر را فراهم می‌سازد و دیگر لازم نیست انها برای استفاده از این تصاویر منتظر کامل شدن آنها باشند. در عین حال، در صورت عدم وجود یک مفسر آموزش دیده‌ی عکس‌های هوایی، رعایت احتیاط امری ضروری است؛ زیرا امکان تفسیر نادرست تصاویر توسط رکن دوم / افسر اطلاعات وجود دارد.

۷-٤ ـ اندازه‌ی تجهیزات و لوازم تصویربرداری و زمان تهیه تصاویر، بویژه در نسخه‌های نرم‌افزاری تصاویر، کاهش یافته است. پیمانه‌ای [مدولار] بودن و کاهش ابعاد سیستم‌های تجزیه و تحلیل، پردازش، و نمایش موجب سهولت در حمل ونقل گردیده؛ این امکان را نیز برای فرمانده ایجاد نموده است تا ضمن برخورداری ازسیستم‌ها (یا زیرسیستم‌های) مورد نیاز جهت اجرای ماموریت، مقادیر کمتری از تجهیزات و ابزار، در مقایسه با گذشته، به پای کار آورده شود. علاوه بر این، فشرده سازی داده‌ها موجب سرعت بیشتر در ارسال مستقیم محصولات تصویری به عنصر رزمنده را فراهم ساخته است.

منابع تصویر

۵ ـ۷ ـ سه منبع کلی برای تصویربرداری وجود دارد: ملی، غیرنظامی، و تجاری. معمولا منظور از تصویر برداری ملی همان تصاویر جمع‌آوری شده از طریق سیستم‌های تصویری وزارت دفاع می‌باشد. با وجود این، سایر منابع تصویربرداری که توسط منابع غیرملی تهیه می‌شود، از قبیل عکسبرداری و فیلمبرداری دستی (فیلم، رقومی، و ویدئویی)، تصاویر تهیه شده به وسیله‌ی هواپیماهای بدون سرنشین، و تصاویر تهیه شده به وسیله‌ی دوربین سلاح‌های مختلف، نیز در این گروه قرار می‌گیرد.

منابع سیستم ملی

۷-٦ ـ سیستم‌های ملی به طور خاص به منظور پشتیبانی از رئیس‌جمهور، وزیر دفاع، سایر سازمان‌های ملی، و نیروهای مسلح آمریکا طراحی گردیده‌اند. این سیستم‌ها نیازهای کشور و فرماندهان رزمی را تامین می‌نمایند.

منابع سیستم غیرنظامی

۷-۷ ـ سیستم‌های تصویربرداری غیرنظامی معمولا از نظر ساخت، راه‌اندازی، و فعالیت

سیستم، توسط دولت پشتیانی مالی می‌شوند. سازمان‌هایی که هدایت این سیستم‌های تهیه‌ی تصاویر را برعهده دارند، در بسیاری از موارد (اما نه در همه‌ی موارد)، اقدام به پردازش، توزیع، و آرشیو داده‌ها یا تصاویر می‌کنند.

منابع سیستم تجاری

۸ـ۷ ـ شرکت‌های تجاری، با هدف دستیابی به سود، اقدام به ساخت، راه‌اندازی، و فعال نمودن سیستم‌های تصویربرداری می‌کنند. توافقنامه‌های مربوط به مجوز فعالیت که بین دولت آمریکا و شرکت‌های مزبور منعقد گردیده، سیستم‌های تجاری تصویربرداری ماهواره‌ای آمریکا را ملزم می‌نماید تا در مواقع بحران، صرفا برای دولت آمریکا، اقدام به تهیه‌ی داده‌های تصویری به قیمت بازار نمایند. این اقدام به منظور حفاظت از اطلاعات مرتبط با عملیات آمریکا در برابر بهره‌برداری نیروهای متخاصم از سیستم‌های تصویری تجاری از قبیل شرکت تصویری ACE، صورت می‌پذیرد. با وجود این، سیستم‌های تصویربرداری خارجی ملزم به این موافقت نامه نبوده، و بدین ترتیب امکان بهره‌برداری از آنها توسط دشمنان کشور وجود دارد. ارزش سیستم‌های تصویربرداری تجاری به دلایل بسیاری رو به افزایش است که موارد زیر از آن جمله است:

• تصاویر غیرنظامی و تجاری به دلیل ماهیت غیرطبقه‌بندی شده‌ی خود در محیط‌های آشکار سودمندند و ممکن است برای شرکای چندملیتی منتشر گردیده و در دسترس رسانه‌ها قرار گیرند. آنها بویژه برای محصولات زمینی‌فضایی مفید خواهند بود. کاربرد تصاویر فوق زمان بیشتری برای سیستم‌های ملی جهت تمرکز برروی سایر کارکردهای اطلاعاتی ایجاد می‌کند.

• تصویربرداری غیرنظامی، فرآیندی راداری و چندطیفی است. منطقه‌ی فعالیت جمع‌آوری برخی از آنها بسیار وسیع بوده و جهت پوشش مناطق وسیع مفید می‌باشند.

• قدرت تفکیک تصاویر ماهواره‌ای تجاری از کمتر از یک متر تا چند کیلومتر متغیر می‌باشد.

۹ـ۷ ـ دفتر مرکزی تعیین ماموریت تصویربرداری مسئولیت سفارش تصاویر تجاری را برعهده دارد. به منظور جستجو در تصاویر تجاری خریداری شده توسط وزارت دفاع، کتابخانه [آرشیو] تصاویر ماهواره‌ای تجاری در دسترس می‌باشد. رئیس رکن دوم / افسراطلاعات باید هنگام پرکردن درخواست تصاویر ماهواره‌ای تجاری با دفتر مرکزی تعیین

ماموریت تصویربرداری مشورت نماید. سازمان ملی اطلاعات زمینی‌فضایی در ابتدا تصاویر خواسته شده را برروی لوح فشرده و از طریق پیک یا خدمات پستی ارسال می‌نماید. امکان ارسال محدود رقومی یا الکترونیک آنها نیز وجود دارد.

انواع حسگرهای تصویری

۱۰ـ۷ ـ چهار نوع حسگر تصویری وجود دارد: بصری (اپتیک)، مادون قرمز، راداری، و چندطیفی. هر نوع حسگر از یک قابلیت منحصر به فرد، با مقدورات و محدودیت‌های مشخص، برخوردار است. لازم است رئیس رکن دوم / افسراطلاعات از قابلیت هر یک از آنها آگاهی داشته باشد تا بهترین حسگر را برای ماموریت انتخاب، و بدین ترتیب، کاربر را قادر سازد تا اطلاعات دریافتی را بهتر درک نماید. در اجرای عملیات‌های نظامی، برخی حسگرهای خاص مناسب‌تر از سایر حسگرها می‌باشند. (به جدول ۱ـ۷ رجوع کنید).

جدول ۱ـ۷ ـ ماتریس ویژگی‌های حسگر

حسگر	مقدورات	محدودیت‌ها
بصری (اپتیک) بهترین ابزار برای تجزیه و تحلیل دقیق اوقات روز و شرایط مساعد جوی شامل ویدئو و الکترواپتیک است.	• منظره‌ی آشنایی از یک صحنه ایجاد می‌کند. • قدرت تفکیکی برای سیستم ایجاد می‌کند که در سایر سیستم‌های الکترواپتیک یا تصاویر حرارتی و رادارها قابل دستیابی نخواهد بود. • برای تجزیه و تحلیل و اندازه‌گیری دقیق ترجیح داده می‌شود. • منظره‌ای برجسته ارائه می‌کند.	• به‌وسیله‌ی زمین و گیاهان محدود می‌شود. • محدود به استفاده از روز می‌باشد. • اندازه‌ی عکس کوچک است.
مادون قرمز بهترین ابزار برای تجزیه و تحلیل دقیق اوقات شب، و شرایط مساعد جوی و از جمله مادون قرمز غیرتصویری هوایی است.	• حسگری غیرعامل بوده و جمینگ آن غیرممکن است. • از قابلیت نفوذ در استتار برخوردار است. • از قدرت تفکیک خوبی برخوردار است. • دارای قابلیت تصویربرداری در شب می‌باشد.	• در مواقعی که تقاطع حرارتی وجود دارد غیرموثر است. • محصول به سادگی قابل تفسیر نیست. • نیاز به تحلیلگران ماهر دارد. • فاقد قابلیت نفوذ در ابر می‌باشد.
رادار برای کشف حضور اشیاء در شب و در شرایط نامساعد جوی مناسب است. شامل رادار با روزنه‌ی مصنوعی، راداری، تغییرات منظم و نشانگر هدف متحرک است.	• قابل بهره‌برداری در کلیه‌ی شرایط جوی بوده، از قابلیت نفوذ در مه، بخار هوا، ابر، و دود برخوردار است. • قابلیت استفاده در روز یا شب. • متکی به نور قابل رویت، و متکی به تشعشعات حرارتی نمی‌باشد. • از قابلیت پوشش مناطق وسیع برخوردار است. • قادر به کشف هدف متحرک می‌باشد. • دارای قابلیت نفوذ در برگ درختان و زمین است.	• محصول به سادگی قابل تفسیر نیست. • نیاز به مفسرین ماهر دارد. • پوشش زمین مانع از استفاده است.
تصویر چند طیفی بهترین ابزار برای کاربردهای نقشه برداری و تجزیه و تحلیل زمین است.	• دارای بانک اطلاعاتی گسترده است. • می‌توان به منظور نمایش نیازمندی‌های مورد نظر، تغییرات لازم را در ترکیبات باند اعمال نمود. • جهت ایجاد قدرت تفکیک بالاتر، می‌توان تصاویر را با سایر داده‌های رقومی ادغام نمود.	• محصول به سادگی قابل تفسیر نیست. • نیاز به مفسرین ماهر دارد. • ایجاد تغییرات رایانه‌ای مستلزم ظرفیت زیاد حافظه و ذخیره و قابلیت پردازش بالا است.

طرح

۱۱ـ۷ ـ نخستین گام در طرح‌ریزی اطلاعات تصویری تعیین نیاز به محصولات تصویری برمبنای نیازمندی‌های اطلاعاتی با اولویت بالا و فرآیند آماده‌سازی اولیه‌ی میدان نبرد می‌باشد. رئیس رکن دوم / افسراطلاعات باید ابتدا با استفاده از پایگاه داده‌های درون خطی[آنلاین] به جستجوی اهداف پرداخته و آن دسته از محصولات تصویری را که برای طرح‌ریزی عملیات احتمالی زودگذر و از بین رفتنی نیستند، درخواست کند. بانک‌های تصویری ملی و فرماندهی‌های رزمی ممکن است حاوی اهدافی باشند که اخیرا برای رفع نیازهای فوری فرمانده عکسبرداری شده و نیاز به درخواست تصاویر جدید احساس نگردد. عناصر ستاد باید به وضوح نیازمندی‌های اطلاعاتی خود را مورد بررسی قرار دهند تا از این امر که نیازمندی‌های مزبور بیان کننده‌ی چیستی ماموریت و نحوه‌ی تاثیر محصول مورد درخواست در اجرای ماموریت می‌باشد اطمینان حاصل نمایند. رئیس رکن دوم / افسراطلاعات باید نیازمندی‌های تصویری خود را با استفاده از روش‌های مصوب، از قبیل روش جاری یگان یا روشی که توسط فرماندهی رزمی تعیین گردیده است، ارسال نماید.

۱۲ـ۷ ـ رئیس رکن دوم / افسر اطلاعات باید نسبت به تعیین نیازمندی‌های تصویری خاص اقدام نماید تا از تحمیل نیازمندی‌های غیرضروری به سیستم خودداری شود. درخواست برای محصولات تصویری غالبا افزون‌تر از مقدورات سیستم اطلاعات می‌باشد. بنابراین، ضروری است که رئیس رکن دوم / افسراطلاعات نوع تجزیه و تحلیل مورد نیاز را مورد بررسی قرار داده و فقط آن چیزی را درخواست نماید که واقعا مورد نیاز است. ویژگی‌های درخواست محصولات تصویری غالبا بر دقت و زمان مورد نیاز برای پاسخ تاثیر می‌گذارند. برای مثال، تعیین اینکه آیا خودروهای مشاهده شده در تصویر تانک هستند یا وسیله‌ی نقلیه‌ی دیگری، نسبت به تعیین اینکه تانک مشاهده شده تی٦٤ است یا تی ـ۷۲، زمان کمتری نیاز خواهد داشت.

۱۳ـ۷ ـ در اینجا برخی از نقش‌های قابل اجرا به وسیله‌ی اطلاعات تصویری که ممکن است توسط رئیس رکن دوم / افسراطلاعات در هنگام تعیین نیازمندی‌های اطلاعات تصویری، مورد بررسی قرار گیرد، ارائه می‌شود:

- عکس‌ها و تصاویر می‌توانند به کشف و یا شناسایی و تعیین موقعیت انواع خاص یگان‌ها، تجهیزات، موانع، استحکامات بالقوه‌ی میدانی، وغیره منجر گردند، به گونه‌ای که تجزیه و تحلیل کنندگان اطلاعاتی با استفاده از آنها خواهند توانست تا مقدورات دشمن و

راه‌کارهای احتمالی او را مورد تجزیه و تحلیل قرار دهند.

• با استفاده از تصاویر می‌توان در مورد به روز کردن نقشه اقدام، و به تفسیر اطلاعات موجود برروی نقشه کمک نمود. در طرح‌ریزی‌های دقیق ماموریت از تصاویر و منجمله عکس‌های برجسته، جهت بررسی سه بعدی زمین و بسیاری از کاربردهای اطلاعات زمینی‌فضایی استفاده می‌شود.

• درصورت عدم وجود نقشه می‌توان از تصاویر به‌عنوان جایگزینی برای آن استفاده کرد. متداول‌ترین کاربرد این تکنیک در ایجاد موزائیک‌های عکسی است. موزائیک عکسی ترکیبی از دو یا چند چاپ عکسی همپوشان است که یک تصویر واحد را پدید می‌آورند.

• نمایش‌ها یا محصولات مربوط به نشانگر هدف متحرک می‌توانند از طریق مشخص نمودن سرعت، محل، و جهت حرکت یک شیئ متحرک، تصویری تقریبا همزمان از آن ایجاد نمایند. سیستم‌های نشانگر هدف متحرک قادر به تمایز دشمن از خودی نمی باشند. مقدورات و امکانات تصویری، بویژه سیستم‌های نشانگر هدف متحرک جهت هم پوشانی با سایر سیستم‌های اطلاعات، مراقبت، و شناسایی مفیدند.

• می‌توان از تصویربرداری جهت پشتیبانی از حفاظت نیرو، از طریق کمک به فرمانده در مشاهده وضعیت ظاهری نیروهای خود شامل گسترش، ترکیب، و آسیب‌پذیری‌های آنها آن گونه که از طریق سیستم‌های اطلاعات تصویری دشمن مشاهده می‌شوند، استفاده کرد.

• تجزیه و تحلیل کنندگان، تصاویرمقدورات تصویری رزمی را به منظور تایید انهدام و تخریب، تعیین درصد انهدام، و یا تعیین اینکه آسیبی به هدف وارد شده است یا خیر، مورد استفاده قرار می‌دهند.

آماده شدن

۱۴ـ۷ ـ اقدامات مرتبط با اطلاعات تصویری رئیس رکن دوم / افسراطلاعات، در خلال مرحله‌ی آمادگی فرآیند اطلاعاتی، شامل تعیین یا بازبینی سهم ساختار اطلاعات ارتباطی است که جهت پشتیبانی مناسب از نمایش اطلاعات تصویری و کارکردهای تجریه و تحلیلی اطلاعات تصویری مورد استفاده قرار می‌گیرد. علاوه بر این، رئیس رکن دوم / افسر اطلاعات باید، از طریق دسترسی اطلاعاتی، از اینکه امکانات و منابع موردنیاز تجزیه و تحلیل اطلاعات تصویری جهت فراهم نمودن پشتیبانی لازم آماده شده یا موجود می‌باشند، اطمینان حاصل نماید. و بالاخره، رئیس رکن دوم / افسر اطلاعات باید در مورد اینکه کانال‌ها و

روش‌های جاری گزارش و انتشار برقرار گردیده و تمرینات لازم با تمام عناصر مربوط به اطلاعات تصویری به منظور اطمینان از تعامل مناسب آنها با یکدیگر انجام شده، مطمئن شود.

جمع‌آوری

۱۵ـ ۷ ـ همانطور که قبلا ذکر گردید، چهار نوع حسگر تصویری وجود دارد. با توجه به نوع حسگر، این وسیله می‌تواند قالب‌های منفرد یا پیوسته‌ی (ویدئویی) را بر روی فیلم، یا به صورت نرم‌افزاری ضبط نماید. در صورت وجود تعارض احتمالی میان تعداد و اولویت هدف‌ها و یا تعداد و قابلیت دسترسی تجهیزات و مقدورات تصویری، یک هدف تصویری خاص از پوشش مستمر برخوردار نخواهد شد. با وجود این، ممکن است یک فرمانده در خصوص مراقبت دائمی از اهداف مشخص با استفاده از تجهیزات تصویری خود (مثلا هواپیمای بدون‌سرنشین)، به رغم کاهش امکان استفاده از تجهیزات مزبور جهت مراقبت از سایر اهداف تصویری در محدوده‌ی منطقه‌ی عملیات واگذاری خویش، تصمیم لازم را اتخاذ نماید.

پردازش

۷ـ۱۶ ـ مرحله‌ی پردازش اطلاعات تصویری به تبدیل داده‌های تصویری به یک شکل مناسب برای تجزیه و تحلیل و تولید اطلاعات اطلاق می‌شود. مثال‌هایی از پردازش اطلاعات تصویری شامل تولید فیلم، تقویت تصویر، تبدیل داده‌های الکترونیکی به نمایش‌ها یا گرافیک‌های بصری، و ایجاد تصاویر الکترونیکی از داده‌های اطلاعات تصویری می‌باشد.

تولید

۷ـ۱۷ ـ تولید کننده‌ی اطلاعات تصویری باید از اینکه محصول تصویری تامین کننده‌ی نیازمندی‌های اطلاعاتی مربوط بوده و محصول مزبور از قالب مورد نیاز برخوردار است، اطمینان حاصل نماید. کیفیت و قدرت تفکیک محصول به میزان قابل توجهی به نوع حسگر، زمان، و شرایط جوی، و همچنین توانمندی مفسر عکس در شناسایی اقلام، خودروها، تجهیزات، و پرسنل موجود در تصویر بستگی دارد. برخی محصولات خاص اطلاعات تصویری در بخش «تجزیه و تحلیل» در ذیل مورد بحث قرار گرفته است.

تجزیه و تحلیل

۱۸ـ۷ ـ مناسبت زمانی [به موقع بودن] نه تنها در مرحله‌ی جمع‌آوری، بلکه در مراحل تجزیه و تحلیل و گزارش اطلاعات تصویری از اهمیت بالایی برخوردار است. در این مبحث، ایجاد تمایز میان گزارش و تجزیه و تحلیل اطلاعات تصویری امری دشوار خواهد بود. این موضوع با سه مرحله‌ی گزارش اطلاعات تصویری که در زیر تشریح شده است، نشان داده می‌شود؛ هر سه مرحله به مناسبت زمانی نیازمندی‌ها بستگی دارند. هر مرحله نمایانگر درجه‌ی متفاوتی از تجزیه و تحلیل و دوره‌ی زمانی موجود برای بهره‌برداری از تصویر می‌باشد.

- اولین مرحله‌ی تجزیه و تحلیل تصویری بهره‌برداری سریع از تصویر جدید و گزارش اخبار استخراج شده از آن در محدوده‌ی زمانی مشخص پس ازدریافت تصویر می‌باشد. این مرحله منجر به تامین نیازمندی‌های با تقدم آنی و یا شناسایی تغییرات یا فعالیت‌های با اهمیت فوری می‌شود. نخستین مرحله‌ی تجزیه و تحلیل تصویر منجر به مرحله‌ی اولیه‌ی گزارش اطلاعات تصویری می‌گردد.
- دومین مرحله‌ی تجزیه و تحلیل تصویری عبارت است از بهره‌برداری دقیق از تصویری که اخیرا واصل شده و گزارش اطلاعات و اخبار استخراج شده از آن و به طور هم زمان، تطابق آن با تولید و مناسبت زمانی با نیازمندی‌ها. در مواقع مقتضی ممکن است از منابع سایر شیوه‌های جمع‌آوری اطلاعات در پشتیبانی از مرحله‌ی دوم تجزیه و تحلیل عکس استفاده شود. مرحله‌ی دوم تجزیه و تحلیل عکس منجر به یک گزارش تکمیلی تصویری می‌شود.
- مرحله سوم تجزیه و تحلیل تصویری شامل تجزیه و تحلیل دقیق کلیه‌ی تصاویر موجود مرتبط با یک عملیات اطلاعات، مراقبت، و شناسایی، و تولید و گزارش نتایج این تجزیه و تحلیل در محدوده‌ی زمانی مشخص می‌باشد. این مرحله یک تجزیه و تحلیل دقیق سازمان یافته از یک هدف یا موضوع تصویری، با استفاده از تصویر به‌عنوان منبع اصلی داده‌هاست اما در صورت نیاز، داده‌های سایر منابع را نیز در بر می‌گیرد.

۱۹ـ۷ ـ بهره‌برداری تصویری به دو نوع ملی و پشتیبانی مستقیم قابل تقسیم است.

- بهره‌برداری ملی، نوعی بهره‌برداری از تصاویر است که در راستای پاسخگویی به نیازمندی‌های اطلاعاتی رئیس‌جمهور، شورای امنیت ملی، و کنگره، یا تامین آن دسته از نیازمندی‌های اطلاعاتی که دغدغه‌ی مشترک جامعه اطلاعاتی آمریکاست، انجام می‌شود.
- پشتیبانی مستقیم عبارت است از بهره‌برداری از تصاویر جهت پشتیبانی از ماموریت

محول به یک سازمان، وزارتخانه، یا فرماندهی (عنصر درگیر در جنگ).

۲۰ـ۷ ـ تکمیل امکانات و تجهیزات اطلاعات تصویری جهت انجام بهره‌برداری تصویری به صورت پشتیبانی مستقیم جهت پاسخگویی به (اولین مرحله) از نیازمندی‌های اطلاعاتی و گزارش هرچه سریع‌تر نتیجه ظرف حداکثر ۲٤ ساعت پس از دریافت تصویر انجام می‌شود. عوامل جمع‌آوری جهت تامین (مراحل دوم و سوم) نیازمندی‌های اطلاعاتی و گزارش نتیجه در محدوده‌ی زمانی تعیین شده برای هریک از نیازمندی‌ها اقدام به انجام بهره‌برداری ملی می‌کنند.

انتشار

۲۱ـ۷ ـ محصولات تصویری به صورت چاپی، نرم‌افزاری، یا مشاهده‌ی مستقیم از طریق سامانه‌های راه دور توزیع یا منتشر می‌شوند. توزیع محصولات چاپی از طریق پیک یا سایر سیستم‌های پستی صورت می‌پذیرد. انتشار محصولات نرم‌افزاری یا از طریق محصولات چاپی (مثلا لوح‌های فشرده و فلاپی‌ها) یا به صورت الکترونیکی انجام می‌گردد. درخواست کننده باید از اینکه محصول مورد درخواست قابل ارسال از طریق سیستم‌های ارتباطی است، مطمئن شود.

ارزیابی

۲۲ـ۷ ـ درخواست کننده‌ی اطلاعات، پس از دریافت محصول تصویری، باید آن را از نظر دقت و ارتباط با نیازمندی اصلی مورد ارزیابی قرار دهد و سپس، تهیه کننده‌ی اطلاعات را از میزان پاسخگویی محصول به نیازمندی اطلاعاتی با تقدم بالا آگاه نماید. ارائه‌ی بازخورد درباره‌ی محصول به تولیدکننده‌ی اطلاعات، وی را از اینکه اخبار مورد نیاز را در شکل و قالب مناسب تهیه کرده مطمئن می‌سازد. برخی از سؤالاتی که درخواست کننده‌ی اطلاعات هنگام تهیه‌ی بازخورد برای تولیدکننده مورد ملاحظه قرار می‌دهد، به شرح زیر است:

- آیا شکل و قواره محصول قابل قبول است؟
- آیا نیازی به اطلاعات اضافی درباره‌ی محصول یا محصولات آتی وجود دارد؟
- آیا اخبار اضافی و مازاد برنیاز در محصول وجود دارد؟

فصل هشتم

اطلاعات مخابراتی

تعریف

۱ـ ۸ ـ اطلاعات مخابراتی مقوله‌ای از اطلاعات است که کلیه‌ی اطلاعات ارتباطی، الکترونیکی، و اطلاعات حاصل از وسایل سنجش مخابرات خارجی اعم از منفرد یا ترکیبی و یا مخابره شده را شامل می‌شود؛ این اطلاعات از سیگنال‌های ارتباطی، الکترونیکی، و وسایل سنجش خارجی استخراج می‌شود. اطلاعات مخابراتی به سه دسته تقسیم می‌شوند:

• **اطلاعات ارتباطی** ـ اطلاعات حاصل از ارتباطات خارجی به وسیله‌ی گیرنده‌ی دیگری به غیر از گیرندگان مورد نظر.

• **اطلاعات الکترونیکی** ـ اطلاعات فنی و مکان‌یابی حاصل از تشعشعات الکترومغناطیس غیر ارتباطی که از منابعی به استثنای انفجارات هسته‌ای یا منابع رادیواکتیو منتشر می‌شوند.

• **اطلاعات حاصل از کاربرد وسایل سنجش توسط نیروهای خارجی** ـ اخبار و اطلاعات فنی حاصل از رهگیری انتشار امواج الکترومغناطیس خارجی مرتبط با به‌کارگیری آزمایشی و عملیاتی سیستم‌های فضایی، سطحی، و زیر سطحی غیر آمریکایی است که مقوله‌های دورسنجی، امواج رادیویی، استراق سمع رادیویی، و دیتالینک‌های رادیویی را نیز شامل می‌شود ولی محدود به آنها نمی باشد.

۲ـ ۸ ـ در اطلاعات مخابراتی، اطلاعات موردنیاز فرمانده بر اساس ارتباطات شنود شده، فراهم و داده‌های مربوط به موقعیت مکانی فرستنده جمع‌آوری می‌گردد.

نقش

۳ـ ۸ ـ با استفاده از اطلاعات مخابراتی، اطلاعات لازم درباره‌ی مقدورات، گسترش، ترکیب، و مقاصد دشمن جمع‌آوری می‌شود. علاوه بر آن، اطلاعات مخابراتی تامین کننده‌ی اخبار هدف‌یابی مورد نیاز جهت وارد کردن خسارات مهلک و غیر مهلک به دشمن خواهد بود.

اصول

٤ـ ۸ ـ آگاهی رکن دوم / افسراطلاعات از چگونگی سازماندهی امکانات و مقدورات جمع‌آوری اطلاعات مخابراتی، نه تنها در نیروی زمینی بلکه در کلیه‌ی قسمت‌های وزارت دفاع حائز اهمیت است. بخش عمده‌ی امکانات و مقدورات اطلاعات مخابراتی در رده‌های بالاتر از سپاه قرار دارد. امکانات و مقدورات اطلاعات مخابراتی کلیه‌ی نیروهای مسلح به همراه امکانات و مقدورات ملی اطلاعات مورد بحث جهت پشتیبانی از فرماندهان سطوح تاکتیکی تا راهبرادی مورد استفاده قرار می‌گیرند. رکن دوم / افسراطلاعات تنها از طریق شناخت ساختار اطلاعات مخابراتی که فراتر از مرزهای سنتی نیروها می‌باشد، قادر به درک چگونگی استفاده‌ی موثر از اطلاعات مزبور خواهد بود.

ساختار عنصر کنترل و تجزیه و تحلیل فنی

٥ ـ ۸ ـ ساختار عنصر کنترل و تجزیه و تحلیل فنی از طریق فراهم نمودن اطلاعات مبتنی بر مخابرات و راهنمایی افراد اطلاعات مخابراتی می‌تواند پشتیبانی مورد نیاز از عوامل جمع‌آوری و تجزیه و تحلیل اطلاعات را تامین نماید. ساختار فنی اطلاعات مخابراتی مکمل روابط فرماندهی و کنترل فعلی است؛ ساختار مزبور جایگزین اختیارات فرماندها سلسله مراتب فرماندهی نخواهد شد.

٦ ـ ۸ ـ در هر رده‌ی عملیاتی نیروی زمینی یک عنصر کنترل و تجزیه و تحلیل فنی وجود دارد. این عنصر در هر رده یک نقطه‌ی تماس و یک منبع برای پشتیبانی از فرمانده آن رده ایجاد می‌کند. عناصر کنترل و تجزیه و تحلیل فنی و عناصر اطلاعات مخابراتی در رده‌های مختلف به منظور ایجاد یک تصویر اطلاعاتی دقیق برای فرمانده مربوط در مورد کسب اطلاعات از یکدیگر اقدام می‌نمایند.

عنصر کنترل و تجزیه و تحلیل فنی نیروی زمینی

۷ـ ۸ ـ عنصر کنترل و تجزیه و تحلیل فنی نیروی زمینی که در سطح ملی تشکیل شده، از طریق تامین پشتیبانی فنی و فراهم نمودن دسترسی به پایگاه‌های داده‌ی ملی ـ با همکاری سازمان امنیت ملی و سایر سازمان‌های اطلاعاتی ـ نقش مهمی در عملیات عنصر کنترل و تجزیه و تحلیل فنی ایفا می‌نماید. علاوه بر آن، این عنصر با سازمان امنیت ملی و عنصر عملیات اطلاعاتی جهت کمک به عملیات، پایش قابلیت‌های فنی، و برقراری ارتباط با

فرماندهی یکم عملیات اطلاعاتی نیروی زمینی به صورت تنگاتنگ همکاری می‌نماید. (یگان مزبور، قبلا یگان جنگی اطلاعات زمینی نام داشت).

۸ ـ ۸ ـ عنصر کنترل و تجزیه و تحلیل فنی نیروی زمینی از قابلیت واکنش سریع اطلاعات مخابراتی و عملیات‌های تجسس و توسعه‌ی هدف مخابراتی نیروی مزبور پشتیبانی می‌کند. سیستم‌های واکنش سریع پاسخگوی نیازمندی‌های فرمانده نیروی زمینی بوده و امکان هدایت عملیات اطلاعات مخابراتی علیه سیستم‌های ارتباطی جدید را میسر می‌سازند.

عنصر کنترل و تجزیه و تحلیل فنی منطقه ای

۹ـ ۸ ـ نیروی زمینی به منظور فراهم نمودن دسترسی یگان‌های پشتیبانی شونده در کلیه رده‌ها به اطلاعات مخابراتی مرتبط با منطقه‌ی مورد علاقه‌ی خود، اقدام به برقراری عنصر کنترل و تجزیه و تحلیل فنی منطقه‌ای نموده است. نیروی مزبور در محدوده‌ی هر یک از مراکز عملیات امنیتی منطقه‌ای یک عنصر کنترل و تجزیه و تحلیل فنی منطقه‌ای ایجاد کرده است. مرکز عملیات امنیتی منطقه‌ای یک یگان مشترک است که توسط مدیر سازمان امنیت ملی و به منظور اجرای عملیات‌های مستمر امنیتی بر روی اهداف مورد نظر با استفاده از فناوری‌های کنترل از راه دور و در پشتیبانی از نیازمندی‌های اطلاعاتی ملی و عناصر درگیر در جنگ تأسیس شده است. این مرکز بر نیازمندی‌های اطلاعات مخابراتی فرمانده تاکتیکی در سطح ملی متمرکز می‌گردد. مرکز عملیات امنیتی منطقه‌ای برای تقویت تعامل میان فعالیت‌های اطلاعات مخابراتی نیرو و بویژه در درون یک گروه رزمی مشترک گسترش یافته اقدام به ایجاد یک چارچوب می‌کند.

۱۰ـ ۸ ـ عنصر کنترل و تجزیه و تحلیل فنی منطقه‌ای علاوه بر هر مرکز عملیات امنیتی منطقه‌ای با عنصر کنترل و تجزیه و تحلیل فنی صحنه و همچنین عناصر اطلاعات مخابراتی سپاه و لشکر به صورت تنگاتنگ و با برخورداری از همان تمرکز منطقه‌ای همکاری می‌نماید. عنصر مزبور پشتیبانی و محصولات مناسب را تامین نموده و به درخواست اخبار پاسخ می‌گوید. عناصر کنترل و تجزیه و تحلیل فنی منطقه‌ای در زمان صلح و درخلال عملیات واقعی، پشتیبانی از دسترسی اطلاعاتی را تسهیل می‌نمایند. آنها در زمینه‌ی فراهم نمودن بسته‌های مناسب پشتیبانی فنی، پشتیبانی از عملیات نقشه‌برداری و موج بلند، مهارت و خبرگی در امر تحلیل، و دسترسی به داده‌های مخابراتی و انتقال پرونده‌های رقومی دجیتالی جمع‌آوری زنده‌ی واحدهای تاکتیکی نیروی زمینی اقدام می‌نمایند.

عنصر کنترل و تجزیه و تحلیل فنی صحنه

۱۱ـ ۸ ـ عنصر کنترل و تجزیه و تحلیل فنی صحنه اقدام به کنترل و تجزیه و تحلیل فنی و مدیریت اطلاعات مخابراتی و جنگ الکترونیک می‌نماید. این عنصر از منابع اطلاعات مخابراتی یگان‌های مامور، تحت کنترل عملیاتی و رده‌های پائین‌تر صحنه در زمینه‌ی اطلاعات مخابراتی پشتیبانی فنی لازم را به عمل می‌آورد. این پشتیبانی مواردی از قبیل تعیین وظائف، پردازش، تجزیه و تحلیل، و گزارش داده‌ها و اخبار و اطلاعات مخابراتی را در برمی گیرد. عنصر کنترل و تجزیه و تحلیل فنی صحنه سمت و سوی ماموریت اطلاعات مخابراتی گردان جمع‌آوری و بهره‌برداری و سایر مقدورات تاکتیکی اطلاعات مخابراتی صحنه را مشخص می‌کند.

تیپ/ گروه اطلاعاتی اطلاعات مخابراتی صحنه

۱۲ـ ۸ ـ تیپ/ گروه اطلاعاتی صحنه وظیفه‌ی اجرای سطح عملیاتیِ عملیات‌های چند روشی اطلاعات مخابراتی را برعهده دارد. یگان مزبور اقدام به جمع‌آوری اطلاعات به‌هنگام در طیف کامل عملیات‌های نظامی می‌نماید. ساختار یگان مزبور به گونه‌ای طراحی شده که قادر است پشتیبانی زمینی و هوایی اطلاعات مخابراتی را تامین کند. این یگان طیف کاملی از ماموریت‌های اطلاعات مخابراتی را اجرا می‌کند.

اطلاعات مخابراتی در رده‌های سپاه و پایین تر

۱۳ـ ۸ ـ در هر سپاه، ترکیب متفاوتی از مقدورات اطلاعات مخابراتی وجود دارد. یکی از مراجعی که انواع مقدورات اطلاعات مخابراتی موجود در رده‌های سپاه و پایین‌تر را فهرست نموده، در جزوه‌ی آموزشی ۵۰ـ۲ ST 2)ـ50) یافت می‌شود.

طرح‌ریزی

۱٤ـ ۸ ـ یکی از ملاحظات مهم در طرح‌ریزی اطلاعات مخابراتی این است که در کلیه‌ی حالات ممکن، جمع‌آوری اطلاعات مخابراتی باید در ترکیب با سیستم جمع‌آوری سایر شیوه‌های اطلاعاتی به کار گرفته شود. اطلاعات مخابراتی اغلب جهت تقاطع با سایر مقدورات اطلاعات، مراقبت، و شناسایی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

۱۵ـ ۸ ـ رکن دوم / افسر اطلاعات در خلال طرح‌ریزی باید در زمینه‌ی بازیافت، به روز

کردن، یا توسعه‌ی پایگاه داده‌ها اقدام کند. این امر، همکاری با سایر مقدورات یا عناصر اطلاعات مخابراتی را که در پشتیبانی از عملیات موثرند نیز شامل می‌شود.

۱٦ـ ۸ ـ مقدورات و امکانات زمینی جمع‌آوری اطلاعات مخابراتی به دلیل محدودیت ارتفاع آنتن وسایل جمع‌آوری، انرژی خروجی فرستنده‌های تهدید یا دشمن، و محدودیت خط دید ناشی از وضعیت زمین معمولا در نزدیکی منابع مخابراتی دشمن استقرار می‌یابند. تیم‌های اطلاعات مخابراتی هنگامی موثر خواهند بود که با استقرارشان موارد زیر را محقق نمایند:

- میزان شنود از فرستنده‌ی دشمن را به حداکثر افزایش دهند. این امر به تیم‌های مزبور اجازه می‌دهد تا بر محدودیت‌های ناشی از فرستنده‌های دشمن که معمولا با نزدیکی به فرستنده‌های مزبور میسر می‌شود غلبه نمایند.
- میزان تداخل امواج گیرنده‌ی سیستم را به حداقل کاهش دهند. این امر موجب می‌شود تا توان بالقوه‌ی تیم در تعیین موقعیت فرستنده‌های دشمن در زمان مناسب افزایش یابد.
- مناطق همپوشانی پوشش رهگیری را بهینه می‌سازد. این امر سبب حصول اطمینان از پوشش منطقه‌ی مسئولیت اطلاعاتی شده و امکان واگذاری اهداف از یک تیم به تیم دیگر را فراهم می‌نماید.

۱۷ـ ۸ ـ امکانات و مقدورات هوایی اطلاعات مخابراتی نیازمندی‌های بیشتری را در زمینه‌ی طرح‌ریزی ایجاب می‌نمایند. در این خصوص، لازم است با فرماندهی و کنترل قلمرو هوایی نیروی زمینی در زمینه‌ی مسیرهای ورودی و خروجی نواحی محصور عملیاتی که در آنها هواپیما در یک مسیر رهگیری شده می‌تواند پرواز کند و همچنین با مرکز پشتیبانی عملیات هوایی جهت تعیین نوع مقدورات و زمان‌های موجود هماهنگی لازم به عمل آید.

آمادگی

۱۸ـ ۸ ـ رکن دوم / افسر اطلاعات از اینکه فرماندهان یگان و مقدورات اطلاعات مخابراتی کلیه‌ی هماهنگی‌های ضروری را به عمل آورده و تمرینات لازم را به مورد اجرا درآورده‌اند، اطمینان حاصل می‌نماید. این امر شامل برقراری یا بهینه سازی عملیات ساختار فنی اطلاعات مخابراتی نیز می‌شود. رکن دوم / افسر اطلاعات از موجود بودن کلیه‌ی امکانات و منابع اطلاعات مخابراتی، برقراری کانال‌های گزارش و انتشار اطلاعات مخابراتی، و همچنین از وجود ارتباط و تعامل لازم میان تمام عناصر مرتبط با اطلاعات مخابراتی نیز

اطمینان حاصل می‌نماید.

۱۹ـ ۸ ـ کنترل عملیاتی اطلاعات مخابراتی عبارت است از هدایت آمرانه‌ی فعالیت‌های اطلاعات مخابراتی، شامل تعیین وظیفه و هدایت تلاش‌ها و همچنین برقراری شیوه‌ها و معیارهای یکسانی که در جمع‌آوری، پردازش، و گزارش اخبار مخابراتی مورد استفاده قرار می‌گیرند.

۲۰ـ ۸ ـ تعیین وظائف عملیاتی اطلاعات مخابراتی، هدایت آمرانه‌ی عملیاتی منابع اطلاعات مزبور و همچنین تعیین مستقیم نیازهای خبری مخابراتی توسط یک فرمانده نظامی را شامل می‌گردد. این نیازمندی‌ها صرف نظراز سایر اولویت‌ها دستوری بوده و تنها مشروط به قابلیت منابعی هستند که چنین اخباری را تولید می‌کنند. تعیین وظائف عملیاتی شامل اختیار به‌کارگیری تمام یا بخشی از منابع اطلاعات مخابراتی است که اختیار تعیین وظائف عملیاتی در ارتباط با آن تفویض شده است.

۲۱ـ ۸ ـ تعیین وظائف عملیاتی اطلاعات مخابراتی عبارت است از اختیار فرمانده نظامی در زمینه‌ی هدایت عملیاتی و تعیین نیازمندی‌های اطلاعات مخابراتی برای منابع اطلاعات مزبور. این امر شامل اختیار به‌کارگیری اولیه و مجدد تمام یا بخشی از منابع اطلاعات مخابراتی است که اختیار تعیین وظائف عملیاتی برای آنها تفویض شده است.

جمع‌آوری

۲۲ـ ۸ ـ در اطلاعات مخابراتی دو فعالیت عمده‌ی جمع‌آوری به مرحله‌ی اجرا در می‌آید: شنود مخابراتی و جهت یابی.

شنود مخابراتی

۲۳ـ ۸ ـ شنود مخابراتی آن دسته از اقداماتی است که جهت تجسس، ردگیری، و شناسایی علائم الکترومغناطیسی دشمن به منظور تشخیص فوری تهدید مورد استفاده قرار می‌گیرد. از طریق شنود مخابراتی، اخبار مورد نیاز جهت پاسخگویی به نیازمندی‌های اطلاعاتی با تقدم بالا و سایر نیازمندی‌های اطلاعاتی در پشتیبانی از تلاش‌های اطلاعات، مراقبت، و شناسایی، جمع‌آوری می‌گردند.

جهت‌یابی

۸ـ۲٤ ـ تیم‌های اطلاعات مخابراتی در اغلب اوقات و حتی در مواقعی که کاربران رادیویی دشمن براساس روش‌های امنیت مخابرات عمل می‌کنند، از توانایی ردگیری و تعیین موقعیت تقریبی علائم دشمن برخوردار می‌باشند. بویژه، تیم‌های اطلاعات مخابراتی می‌توانند از جهت یابی به منظور تعیین موارد زیر استفاده کنند:

- جابجایی افراد یا تجهیزات دشمن.
- جهت‌یابی فرستنده‌های مربوط به سیستم‌های جنگ‌افزاری و یگان‌ها.
- محل جدید فرستنده‌ها و تایید موقعیت‌های شناخته شده‌ی فرستنده.
- اهداف احتمالی خودی که دشمن قصد حمله به آنها را دارد (کشنده و غیرکشنده).

۸ـ۲۵ ـ عملیات جهت یابی، علاوه بر یافتن نیروهای دشمن، با انجام موارد زیر می‌تواند به نیروهای خودی (مجهز به بی‌سیم) کمک کند:

- تعیین موقعیت و جهت یابی تجهیزات و یگان‌ها در شرایط دید محدود.
- تعیین موقعیت آنتن‌های بی‌سیم پرسنل و هواپیماهای ساقط شده.
- تهیه‌ی برآوردهای امنیت مخابرات.
- تعیین موقعیت منابع ایجاد پارازیت و جمینگ ارتباطات.

پردازش

۸ـ۲٦ ـ پردازش اطلاعات مخابراتی به تبدیل موارد شنود شده‌ی اطلاعات مخابراتی به گزارش‌های کتبی و شفاهی، پیام‌های خودکار، نمایش‌های گرافیکی، ثبت سوابق، و سایر اشکال موردنیاز برای تجزیه و تحلیل و تولید اطلاعات اطلاق می‌شود. از آنجا که نیروهای آمریکایی معمولا اقدام به اجرای عملیات علیه نیروهای متخاصمی می‌کنند که به زبان‌هایی غیر از زبان انگلیسی تکلم می‌نمایند، پردازش اطلاعات مخابراتی اغلب شامل ترجمه‌ی موارد شنود شده نیز می‌شود.

۸ـ۲۷ ـ به دلیل پیچیدگی بسیاری از سیستم‌های اطلاعات مخابراتی، ممکن است پیش از اعمال هرگونه تغییر در داده‌ها یا اخبار اطلاعات مخابراتی توسط عامل انسانی، چندین بار پردازش خودکار بر روی آنها انجام شود.

تولید

۲۸ـ ۸ ـ تولید کننده‌ی اطلاعات مخابراتی باید از اینکه محصول اطلاعات مخابراتی نیازمندی‌های اطلاعاتی مربوط را تامین کرده و در چارچوب مورد نظر تهیه شده، اطیمنان حاصل کند. کیفیت، درستی، و به موقع بودن محصولات اطلاعات مخابراتی تا حد زیادی به نوع شنود، سیستم جمع‌آوری، موقعیت سیستم نسبت به محل فرستنده دشمن، شرایط آب و هوایی (شامل شرایط جوی فضایی)، و همچنین توانایی کاربر اطلاعات مخابراتی در شناسایی فعالیت مخابراتی مورد نظر دشمن بستگی دارد.

۲۹ـ ۸ ـ محصول اطلاعات مخابراتی منجر به تهیه‌ی برخی گزارش‌ها و قالب‌هایی می‌شود که در بخش پردازش ذکر گردید؛ با وجود این، لازم است هدف اطلاعات مخابراتی در یک رویکرد تحلیلی همه‌منبعی مورد استفاده قرار گیرد.

تجزیه و تحلیل

۳۰ـ ۸ ـ ستاد اطلاعاتی به منظور تعیین استراتژی‌های مناسب جمع‌آوری اطلاعات مخابراتی، اقدام به تجزیه و تحلیل اطلاعات و اخبار موجود درباره‌ی قابلیت‌های ارتباطی دشمن می‌نماید. متقابلا، لازم است به منظور حصول اطمینان از اثربخشی مستمر یا بهبود جمع‌آوری اطلاعات مخابراتی، بررسی و تجزیه و تحلیلی در خصوص قابلیت‌های اطلاعات مخابراتی نیروهای خودی صورت پذیرد.

۳۱ـ ۸ ـ افراد متصدی تجزیه و تحلیل اطلاعات مخابراتی حجم انبوهی از اخبار و اطلاعات مخابراتی را به منظور تعیین و استفاده از اخبار و اطلاعات مرتبط با نیازمندی‌های خبری مهم فرمانده (نیازمندی‌های اطلاعاتی با تقدم بالا و نیازمندی‌های خبری نیروهای خودی)، دسته‌بندی و مرتب می‌کنند.

انتشار

۳۲ـ ۸ ـ آن دسته از اطلاعات مخابراتی که برای نیرو بسیار مهم است نظیر پاسخ به نیازمندی‌های خبری مهم فرمانده (نیازمندی‌های اطلاعاتی با تقدم بالا و نیازمندی‌های خبری نیروهای خودی)، از طریق سریع‌ترین وسایل ممکن منتشر می‌شوند. از آنجا که اطلاعات مخابراتی معمولا ماهیتی بسیار زودگذر دارند، سریع‌ترین وسیله‌ی گزارش‌دهی نیز اغلب بلافاصله با یک گزارش بعدی یا با گزارشی که از طریق وسایل اضافی ارسال می‌شود،

پیگیری می‌شود تا از این طریق، احتمال دریافت گزارش افزایش یابد. برخی مواقع سریع‌ترین وسیله‌ی گزارش اخبار اطلاعات مخابراتی به فرمانده، گزارش چهره به چهره است.

۳۳ـ ۸ ـ محصولات اطلاعات مخابراتی خاصی برای عملیات‌های دسترسی اطلاعاتی وجود دارد که در اشکال مختلف سخت‌افزاری، نرم‌افزاری، مشاهده‌ی مستقیم، یا شنیدن (از تلویزیون و رادیو) منتشر می‌شوند. لازم است درخواست‌کننده از اینکه محصول اطلاعات مخابراتی از طریق سیستم‌های ارتباطی موجود قابل ارسال است، اطمینان حاصل کند. این امر شامل اطمینان از سطح مناسب امنیتی سیستم ارتباطی نیز می‌شود.

ارزیابی

۳٤ـ ۸ ـ هدف اصلی مرحله‌ی ارزیابی اطلاعات مخابراتی تعیین این موضوع است که آیا نتایج جمع‌آوری اطلاعات مخابراتی پاسخگوی نیازمندی‌های اطلاعات، مراقبت، و شناسایی یگان می‌باشد یا خیر. این ارزیابی نه تنها به صورت انفرادی در هر یگان اطلاعات مخابراتی، بلکه در سرتاسر ساختار اطلاعات مخابراتی پشتیبانی کننده و در کلیه‌ی تلاش‌های اطلاعات، مراقبت، وشناسایی یگان انجام می‌شود.

۳۵ـ ۸ ـ رکن دوم / افسر اطلاعات به محض دریافت محصولات اطلاعات مخابراتی، جهت بررسی میزان دقت و مربوط بودن آنها، اقدام به ارزیابی محصولات مزبور می‌نماید. او باید تولید کننده‌ی اطلاعات مخابراتی را از میزان پاسخگویی محصول به نیازمندی‌های اطلاعاتی با تقدم بالا یا سایر نیازمندی‌های اطلاعاتی آگاه سازد. ارائه‌ی بازخورد به تولید کننده ـ و عامل جمع‌آوری ـ اطلاعات مخابراتی به افزایش اثربخشی و کارآیی اطلاعات مزبور کمک می‌کند.

فصل نهم

اطلاعات هدف‌یابی و سنجش

تعریف

۱ـ ۹ ـ اطلاعات هدف‌یابی و سنجش، اطلاعاتی است که به شیوه‌های فنی جمع‌آوری می‌گردد و هدف از آن کشف، تعیین موقعیت، ردیابی، و شناسایی اهداف و منابع ثابت و متحرک، و یا تعیین مشخصات خاص آنهاست. در این اطلاعات، پردازش تکمیلی و بهره‌برداری از داده‌های حاصل از جمع‌آوری اطلاعات تصویری و سیگنالی گنجانده می‌شود.

۲ـ ۹ ـ جمع‌آوری اطلاعات هدف‌یابی و سنجش شامل کشف راداری، طیف نگار رادیو متری، الکترواپتیک، آواشنودی، رادیوفرکانس، شناسایی هسته‌ای، و حسگرهای ارتعاشی و همچنین فنونی برای جمع‌آوری نمونه‌های شیمیایی، میکروبی، و هسته‌ای [ش.م.ه] و سایر نمونه‌ها می‌شود ولی محدود به موارد فوق نیست.

۳ـ ۹ ـ جمع‌آوری اطلاعات به شیوه‌ی مزبور مستلزم این است که داده‌های فنی به مشخصات و مختصات قابل تشخیص وسودمند هدف و عملکرد تبدیل شوند. در حال حاضر، به منظور پشتیبانی از فرماندهان در طیف کامل عملیات‌های نظامی، از فناوری‌های پردازش رایانه‌ای، ارتباطی، داده‌ای، و داده‌نمایی جهت جمع‌آوری اطلاعات هدف‌یابی و سنجش استفاده می‌شود.

٤ـ ۹ ـ شاخه‌های فرعی اطلاعات هدف‌یابی و سنجش شامل موارد زیر بوده، اما به آنها محدود نمی گردد:

• **اطلاعات راداری.** این نوع اطلاعات عبارت است از جمع‌آوری عامل یا غیرعامل انرژی بازتابیده از یک هدف یا شیئ به وسیله‌ی سامانه‌های راداری از نوع خط دید، الکتریسته ثابت، یا بالای سطح افق. جمع‌آوری اطلاعات راداری منجر به تهیه‌ی اخبار در خصوص سطوح مقطع راداری، ردیابی، اندازه‌گیری‌های دقیق فضایی اجزا، انعکاس حرکتی یا راداری، و میزان جذب هدف‌های متحرک می‌شود. یک سیستم رادار با دیافراگم مصنوعی به همراه فنون پیشرفته‌ی اطلاعات هدف‌یابی و سنجش می‌تواند امور زیر را انجام دهد:

▪ یک قدرت تفکیک بالا به همراه قابلیت جمع‌آوری در روز و شب ایجاد کند.

▪ طیفی از محصولات اطلاعاتی را تولید کند که به شناسایی یا اعمال تغییر در ردیابی، نقشه برداری زمین، موانع زیر آب، کشف اهداف در محیط‌های پارازیتی، و اندازه‌گیری‌های سطح مقطع رادار منجر شوند.

• **اطلاعات فرکانسی.** این دسته از اطلاعات عبارت است از جمع‌آوری، پردازش، و بهره‌برداری از امواج الکترومغناطیس ارسالی از یک جنگ افزار رادیو فرکانس، مکان نمای جنگ افزار رادیوفرکانس، یا یک شبیه ساز جنگ افزار رادیو فرکانس؛ امواج مخابراتی جانبی ارسالی از سایر سلاح‌ها، مکان نماهای جنگ افزار، یا شبیه سازهای سلاح (برای مثال، علائم مخابراتی ضربان الکترومغناطیس ناشی از انفجارات هسته ای)؛ و علائم مخابراتی جعلی یا غیر عمدی.

▪ ضربان‌های الکترومغناطیسی. آزاد شدن [انفجارات] قابل اندازه‌گیری انرژی که ناشی از تغییر سریع در یک ماده یا واسط بوده، یک نیروی انفجاری تولید کرده و تشعشعات رادیو فرکانسی ایجاد می‌کنند. می‌توان از تشعشعات حاصل از ضربان رادیو فرکانسی ناشی از آزمایشات هسته‌ای، وسایل پیشرفته، سیستم‌های قدرت و رانش و یا سایر تاثیرات ضربانی برای کشف، تعیین موقعیت، تعیین هویت، توصیف، و مورد هدف قرار دادن تهدیدات استفاده کرد.

▪ تشعشعات غیر عمدی اطلاعاتی. عبارت است از ترکیب وکاربرد تخصصی شیوه‌های اطلاعات هدف‌یابی و سنجش بر علیه منابع غیرعمدی تشعشعات که احتمال ایجاد آنها در نتیجه‌ی انتشار امواج رادیو فرکانس و ویژگی‌های عملیاتی موتورهای نظامی و غیر نظامی، منابع برق، سامانه‌های جنگ افزار، سیستم‌های الکترونیک، ماشین‌آلات، تجهیزات، یا ابزارآلات وجود دارد. شیوه‌های مزبور احتمالا از نظر کشف، ردیابی، و پایش طیفی از فعالیت‌های موردنظر ارزشمند می‌باشند.

• **اطلاعات الکترواپتیک.** این دسته از اطلاعات عبارت است از جمع‌آوری، پردازش، بهره‌برداری، و تجزیه و تحلیل انرژی منتشره یا منعکس شده در محدوده‌ی بخش اپتیک (ماوراء بنفش، مرئی و مادون قرمز) طیف الکترومغناطیس. اطلاعات هدف‌یابی و سنجش الکترواپتیک امکان جمع‌آوری اخبار دقیق درباره‌ی شدت تشعشع، حرکت و جنبش دینامیک، مشخصات طیفی و ابعادی [فضایی، مکانی، فاصله ای] و ترکیب مواد سازه‌ی یک هدف را فراهم می‌سازد. جمع‌آوری داده‌های الکترواپتیک از کاربرد وسیعی در انواع اهداف نظامی، غیرنظامی، اقتصادی، و محیطی برخوردار است. وسایل حسگر الکترواپتیک شامل تشعشع

سنج‌ها، طیف سنج‌ها، سیستم‌های تصویری واقعی یا رادارهای لیزری می‌باشند.

▪ اطلاعات مادون قرمز. زیرشاخه‌ای از الکترو اپتیک است و جمع‌آوری داده‌ها در محدوده‌ی مادون قرمز طیف الکترومغناطیس را که در آن خصوصیات طیفی و حرارتی اندازه‌گیری می‌شود شامل می‌شود.

▪ اطلاعات لیزری. عبارت است از ترکیب و کاربرد تخصصی اطلاعات هدف‌یابی و سنجش و سایر روش‌های جمع‌آوری که به منظور گردآوری داده‌ها مربوط به سیستم‌های لیزری انجام می‌شود. در این نوع اطلاعات، جمع‌آوری بر روی کشف لیزری، اعلام خطر لیزری، و اندازه‌گیری دقیق فرکانس‌ها، سطوح انرژی، انتشار موج، تعیین منبع انرژی، و سایر ویژگی‌های فنی و عملیاتی سیستم‌های لیزری جنگ افزارهای راهبردی و تاکتیکی، مسافت یاب‌ها، و وسایل روشن کننده متمرکز می‌شود.

▪ تصویربرداری فراطیفی. زیرشاخه‌ای از اطلاعات الکترواپتیک است که محصول انرژی منعکس شده یا منتشره در طیف مرئی و نزدیک به طیف مادون قرمز بوده و برای بهبود کشف، برجسته‌سازی، و تشخیص هدف مورد استفاده قرار می‌گیرد. تصویر برداری فراطیفی امکان کشف شاخ و برگ برای شناسایی مواد مخدر انبارشده؛ خاک دست خورده جهت شناسایی گورهای دسته جمعی، میادین مین، پناهگاه‌های مخفی، تاسیسات زیرزمینی، و وضعیت غیرعادی خاک، شاخ و برگ درختان، و ویژگی‌های آب شناسی در اغلب اوقات جهت کشف آلودگی ش.م.ه را فراهم می‌سازد.

• **محصولات اسپکترو رادیومتری.** اندازه‌گیری‌های طیفی (فرکانسی) و رادیومتری (انرژی) الکترواپتیک را شامل می‌شود. یک ترسیم طیفی نمایانگر شدت تشعشع در مقایسه با طول موج در یک لحظه‌ی زمانی بسیار کوتاه است. تعداد باندهای طیفی در سامانه‌های حسگر تعیین کننده‌ی میزان جزئیاتی است که درباره‌ی منبع هدف در حال مشاهده کسب می‌گردد. سامانه‌های حسگر مجموعه‌ای از حسگرهای چند طیفی (۲ تا ۱۰۰ باندی) تا حسگرهای فراطیفی (۱۰۰ تا ۱۰۰۰ باندی)، و از حسگرهای چند طیفی تا حسگرهای ماوراء طیفی (بیش از ۱۰۰۰ باندی) را در بر می‌گیرد. با افزایش باندها، تعداد اخبار مجزا یا میزان قدرت تفکیک نیز افزایش می‌یابد. از ویژگی ارسال و جذب جهت انگشت نگاری یا تعریف ساختار مشخصه‌های مورد مشاهده استفاده می‌شود. یک ترسیم تشعشع سنجی نمایانگر شدت تشعشع با توجه به زمان است. جهت ارائه‌ی یک نمونه در این زمینه، می‌توان از ترسیم شدت تشعشع [شدت شعاعی] دود خروجی از یک موشک در حال پرواز نام برد.

شدت یا درخشندگی هدف حاصل شرایطی از قبیل حرارت، مشخصات یا جنس بدنه و سرعت جنبش یا حرکت آن می‌باشد. برای هر نقطه در یک نقشه‌ی تشعشع سنجی، می‌توان براساس تعداد باندهای طیفی موجود در یک گیرنده نسبت به تولید یک ترسیم طیفی اقدام نمود.

• **اطلاعات ژئو فیزیک.** این دسته از اطلاعات، پدیده‌هایی را که از طریق کره‌ی زمین (زمین، آب، جو) منتقل می‌شوند و مصنوعات بشری نظیر اصوات منتشره یا منعکس شده، امواج فشار، نوسانات، و میدان مغناطیسی یا اختلالات یونوسفر را شامل می‌شود.

▪ اطلاعات لرزه شناسی. این نوع اطلاعات عبارت است از جمع‌آوری و اندازه‌گیری غیرعامل امواج زمین لرزه یا ارتعاشات در سطح زمین.

▪ اطلاعات آواشنودی. به جمع‌آوری غیرعامل یا عامل اصوات منتشره یا بازتابیده، امواج فشار یا ارتعاشات در جو یا در آب اطلاعات آواشنودی گفته می‌شود. سیستم‌های اطلاعات آواشنودی در آب، کشتی‌ها و زیردریاییهای عمل کننده در اقیانوس را کشف، شناسایی، و ردیابی می‌کنند.

▪ اطلاعات مغناطیسی. این اطلاعات شامل جمع‌آوری اطلاعات درباره‌ی انحرافات قابل کشف میدان مغناطیسی در میدان مغناطیسی زمین (خشکی و دریا) می‌شود. در این زمینه، از حسگر اکتشافی سیستم مراقبت رزمی استقراری کنترل از راه دور میدان نبرد که حضور و جهت حرکت اشیاء فلزی را اعلام می‌کند به‌عنوان یک نمونه می‌توان نام برد.

• **اطلاعات هسته‌ای.** این اطلاعات عبارت است از اخبار مربوط به تشعشعات هسته‌ای و سایر پدیده‌های فیزیکی مرتبط با سلاح‌ها، رآکتورها، فرایندها، مواد، وسایل و تاسیسات هسته ای. بهره‌برداری از این داده‌ها منجر به تعیین مشخصات جنگ افزارها، رآکتورها، و مواد هسته‌ای می‌گردد. سیستم‌های متعددی وظیفه‌ی کشف و رصد انفجارات و همچنین تولید مواد هسته‌ای در جهان را برعهده دارند.

• **اطلاعات ماده‌شناسی.** در این اطلاعات به جمع‌آوری، پردازش، و تجزیه و تحلیل نمونه‌های گاز، مایع، یا جامد پرداخته می‌شود. این نوع اطلاعات برای جمع‌آوری علیه تهدیدات ش.م.ه از اهمیت حیاتی برخوردار است. تجزیه و تحلیل فعالیت‌های تولیدی نظامی و غیرنظامی، نگرانی‌های مرتبط با سلامت عمومی، و مسائل محیطی امری ضروری است. جمع‌آوری نمونه‌ها با استفاده از تجهیزات خودکار، از قبیل نمونه برداری‌های هوایی، و یا مستقیما توسط عوامل انسانی انجام می‌شود. گاهی به محض جمع‌آوری نمونه‌ها، در مورد

تعیین مشخصات آنها اقدام می‌شودو گاهی نیز تجزیه و تحلیل گسترده‌ی آزمایشگاهی بر روی آنها صورت می‌پذیرد تا هویت و ویژگی‌های منبع و منشأ نمونه‌ها تعیین گردد.

نقش اطلاعات هدف‌یابی و سنجش

۵ ـ ۹ ـ اطلاعات هدف‌یابی و سنجش موجبات تامین اطلاعات مورد نیاز فرمانده در طیف کامل عملیات‌های نظامی را فراهم نموده و بدین ترتیب شناخت وضعیت را تسهیل می‌نماید. در این شیوه‌ی جمع‌آوری اطلاعات می‌توان بر بسیاری از شیوه‌های استتار، اختفا، و فریب که به منظور گمراه نمودن سیستم‌های اطلاعات، مراقبت، و شناسایی مورد استفاده‌ی دشمن قرار می‌گیرد، غلبه نموده و آنها را خنثی ساخت. .

٦ ـ ۹ ـ اطلاعات هدف‌یابی و سنجش به‌عنوان یک شیوه‌ی «راهبردی» با قابلیت‌های محدود پشتیبانی «تاکتیکی» مطرح است. اما، این نوع اطلاعات با استفاده از امکانات تجزیه و تحلیل و انتشار همزمان از توانایی بالقوه‌ی اعلام وضعیت و هدف‌یابی فوری که شیوه‌های متعارف جمع‌آوری اطلاعات فاقد آن است برخوردار خواهد شد. بویژه، «حسگرهای» اطلاعات هدف‌یابی و سنجش دارای قابلیت‌های منحصر به فردی در زمینه‌ی کشف شلیک موشک، کشف و ردیابی هواپیما، کشتی، و خودرو می‌باشند؛ هدف را تعیین هویت می‌کنند، مبادرت به ارزیابی رزمی و ارزیابی خسارات منطقه‌ی نبرد می‌نمایند؛ و ریزش‌های ناشی از انفجارات هسته‌ای را کشف و ردیابی می‌کنند. موارد فوق اغلب، نخستین قرائن فعالیت‌های نیروی متخاصم محسوب می‌شوند. برای مثال، در عملیات طوفان صحرا، دو هواپیمای میراژ اف ـ ۱ مجهز به موشک اگزوسه در نتیجه‌ی عملیات جمع‌آوری و تجزیه و تحلیل اطلاعات هدف‌یابی و سنجش ساقط شدند. همان گونه که در عملیات [موسوم به] آزادسازی عراق ثابت شد، اطلاعات هدف‌یابی و سنجش از طریق علائم (ردپای) اهداف مورد جستجو(برای مثال، هدف‌یابی با استفاده از مادون قرمز) نقش مهمی در هدف‌یابی مهمات هوشمند ایفا می‌نمایند.

۷ـ ۹ ـ سامانه‌های اطلاعات هدف‌یابی و سنجش که در میدان نبرد امروزی بسیار معمول می‌باشند، توسط عناصر مراقبت زمینی و شناسایی ش.م.ه مورد استفاده قرار می‌گیرند.

۸ ـ ۹ ـ اطلاعات هدف‌یابی و سنجش سراسر طیف الکترومغناطیس را در برگرفته و قابلیت‌های آن مکمل و نه رقیب سایر شیوه‌های جمع‌آوری اطلاعات می‌باشد. اطلاعات مزبور، قابلیت‌های زیر را در درجات مختلف ایجاد می‌نماید:

- استفاده از تعیین هویت خودکار و پشتیبانی شده‌ی هدف.
- نفوذ در استتار انجام شده توسط انسان و یا پوشش طبیعی، شامل دست خوردگی‌ها یا هدف‌های زمینی.
- مقابله با فناوری استیلث [رادار گریزی].
- کشف مین‌هایی که به تازگی کار گذاشته شده‌اند.
- کشف هر گونه اختلالات طبیعی یا مصنوعی محیطی در سطح زمین که با سایر ابزار اطلاعاتی قابل تشخیص نمی باشند.
- انجام هدف‌یابی (تشخیص هویت هدف) برای مهمات و حسگرها.
- تقویت قابلیت غیرعامل تشخیص خودی از دشمن.
- کشف حضور عوامل ش.م.ه، قبل، حین، یا پس از به‌کارگیری .
- کشف اختلالات هدف که ممکن است سامانه‌های هدف‌یابی را تحت تاثیر قرار دهند.

اصول اطلاعات هدف‌یابی و سنجش

۹ـ ۹ ـ پیش از بحث درباره‌ی مراحل پردازش اطلاعات هدف‌یابی و سنجش، در بند بعدی توضیحی اجمالی درباره‌ی ساختار سازمانی اطلاعات هدف‌یابی و سنجش ارائه می‌شود.

۱۰ـ ۹ ـ سازمان اطلاعات دفاعی در وزارت دفاع، تلاش‌های جمع‌آوری اطلاعات هدف‌یابی و سنجش را هماهنگ می‌نماید. سازمان مزبور این امر را از طریق دفتر مرکزی اطلاعات هدف‌یابی و سنجش انجام می‌دهد. هر نیرو، به نوبه‌ی خود دارای یک بخش فرماندهی یا ستادی جهت تشخیص نیازمندی‌ها و هماهنگ نمودن تلاش‌های مربوط به اطلاعات هدف‌یابی و سنجش می‌باشد. مسئولیت‌های نیروی زمینی در این زمینه در حال حاضر به فرماندهی اطلاعات و امنیت آن نیرو واگذار شده است. برنامه‌های سامانه‌های جنگ‌افزاری نیروی زمینی که جهت پشتیبانی از طراحی یا عملیات نیازمند اطلاعات می‌باشند، درخواست‌های خود را از طریق کانال‌های مربوط به تیم تجزیه و تحلیل برنامه ریزی مجدد یا فرماندهی اطلاعات و امنیت نیروی زمینی ارسال می‌نمایند تا نسبت به جمع‌آوری و پردازش اخبار مورد نیاز اقدام شود. جامعه‌ی اطلاعات علمی و فنی نیز در راستای پشتیبانی از برنامه‌های تحقیق و توسعه و همچنین توسعه‌ی هدف، اقدام به جمع‌آوری و پردازش اطلاعات هدف‌یابی و سنجش می‌نماید. هریک از مراکز اطلاعات

علمی و فنی به نوعی درگیر جمع‌آوری یا تولید اطلاعات هدف‌یابی و سنجش می‌باشد که بازتابی از ماموریت کلی آن مرکز است (به‌عنوان مثال، مرکز اطلاعات زمینی بر روی خودروهای زرهی و توپخانه کار می‌کند). مراکز تحقیق و توسعه‌ی نیروها، از قبیل مرکز تحقیق، توسعه، و مهندسی فرماندهی ارتباطات و الکترونیک، و آزمایشگاه سامانه‌های دید در شب و الکترونیک، نیز به امر توسعه‌ی سامانه‌های حسگر برای جمع‌آوری و پردازش اطلاعات هدف‌یابی و سنجش اشتغال دارند.

۱۱ـ ۹ ـ یگان‌های فرماندهی اطلاعات و امنیت، علاوه بر پشتیبانی از ماموریت اطلاعات علمی و فنی، اقدام به اجرای عملیات محدود جمع‌آوری زمینی، در راستای تامین تقدم نیازمندی‌های فرماندهان یگان‌های عمده‌ی نیروی زمینی می‌نمایند. این قابلیت مرهون فعالیت تیپ‌ها و گروه‌های اطلاعات صحنه‌ی فرماندهی اطلاعات و امنیت نیروی زمینی می‌باشد.

طرح اطلاعات هدف‌یابی و سنجش

۱۲ـ ۹ ـ برخی از حسگرهای اطلاعات هدف‌یابی و سنجش قادر به تامین اخبار بسیار ویژه درباره‌ی اهداف کشف شده هستند، در حالی که ممکن است سایر حسگرها تنها از توانایی نمایان ساختن مورد کشف شده برخوردار باشند. علاوه بر این، حسگرهای اطلاعات هدف‌یابی و سنجش دارای قابلیت‌های متفاوتی در زمینه‌ی کشف، تعیین هویت، و طبقه‌بندی اهداف می‌باشند. تنوع در این قابلیت‌ها ضرورت ایجاد هماهنگی و همزمانی بین حسگرهای مزبور، در قالب اطلاعات هدف‌یابی و سنجش یا تلاش‌های اطلاعات، مراقبت رزمی، وشناسایی را ایجاب می‌نماید. برای آگاهی بیشتر از ایجاد هماهنگی و همزمانی در فعالیت‌های اطلاعات، مراقبت رزمی، و شناسایی به آیین‌نامه‌ی نظامی ۰۱ـ۲ رجوع شود.

۱۳ـ ۹ ـ همان گونه که پیش از این اشاره شد، انواع مختلفی از حسگرهای اطلاعات هدف‌یابی و سنجش وجود دارد. با توجه به نوع حسگر مورد استفاده، گاهی یک هدف جمع‌آوری واگذاری یا یک منطقه‌ی موردعلاقه‌ی نام گذاری شده، تحت پوشش مستمر یا مداوم قرار نمی گیرند.دلیل این امر ناسازگاری احتمالی میان اولویت و تعداد اهداف و تعداد و در دسترس بودن مقدورات اطلاعات هدف‌یابی و سنجش می‌باشد. با وجود این، این امکان وجود دارد که یک فرمانده تصمیم به انجام مراقبت مستمر بر روی اهداف مورد نظر، با استفاده از مقدورات اطلاعات هدف‌یابی و سنجش خود (به‌عنوان مثال، سامانه‌ی حسگر رصد از راه دور میدان نبرد) بگیرد.

۱۴ـ ۹ ـ یکی از ملاحظات دیگر در امر طرح‌ریزی ماموریت جمع‌آوری اطلاعات هدف‌یابی و سنجش، این است که از کدامیک از پوشش‌های عامل، غیر عامل، یا ترکیبی از هردو، استفاده به عمل آید.

آمادگی

۱۵ـ ۹ ـ اقدامات رکن دوم در زمینه‌ی اطلاعات هدف‌یابی و سنجش، در خلال مرحله‌ی آمادگی فرایند اطلاعاتی، شامل برقراری یا تعیین سهم اطلاعات هدف‌یابی و سنجش در کارکردهای معماری ارتباطات اطلاعاتی می‌باشد. علاوه بر آن، رکن دوم باید از اینکه مقدورات و منابع تحلیلی مورد نیاز اطلاعات هدف‌یابی و سنجش جهت تامین پشتیبانی لازم آماده گردیده‌اند، یا اینکه از طریق دسترسی اطلاعاتی فراهم می‌باشند، اطمینان حاصل نماید. به این دلیل که محصولات اطلاعات هدف‌یابی و سنجش به خوبی از سایر روش‌های اطلاعاتی قابل تشخیص نمی باشند، ضروری است رکن دوم از انواع محصولات موجود اطلاعات هدف‌یابی و سنجش جهت پشتیبانی از عملیات آگاهی داشته و سپس بقیه‌ی عناصر ستاد را در این زمینه آموزش دهد. و سرانجام، رکن دوم باید از اینکه کانال‌ها و شیوه‌های گزارش و انتشار به درستی برقرار گردیده و تمرینات لازم با کلیه‌ی عناصر مرتبط با اطلاعات هدف‌یابی و سنجش (جهت حصول اطمینان از قابلیت همکاری با یکدیگر) به مورد اجرا در آمده مطمئن گردد.

جمع‌آوری

۱۶ـ ۹ ـ با روش جمع‌آوری اطلاعات هدف‌یابی و سنجش، اخبار موردنیاز جهت پاسخگویی به تقدم نیازمندی‌های اطلاعاتی و سایر نیازمندی‌های اطلاعاتی، در پشتیبانی از تلاش‌های اطلاعات، مراقبت، وشناسایی، جمع‌آوری می‌گردند. همان گونه که پیش از این، در این فصل ذکر گردید، جمع‌آوری اطلاعات هدف‌یابی و سنجش نه تنها باید ازنظر درونی هماهنگ گردد، بلکه ضروری است به منظور ایجاد اثر بخشی در خصوص هماهنگی و همزمانی آن با تلاش‌های کلی اطلاعات، مراقبت، وشناسایی یگان نیز اقدام شود.

۱۷ـ ۹ ـ حسگرهای اطلاعات هدف‌یابی و سنجش، در سرتاسر طیف کامل عملیات‌های نظامی، بر روی انواع سکوها ـ زیرسطحی، زمینی، دریایی، و هوایی ـ مورد استفاده قرار می‌گیرند.

۱۸ـ ۹ ـ ما در اطلاعات هدف‌یابی و سنجش، همانند سایر روش‌های جمع‌آوری اطلاعات، با حجم وسیعی از داده‌هایی که باید پیش از آغاز مرحله‌ی تجزیه و تحلیل و تولید مورد پردازش قرار گیرند، روبرو هستیم. مرحله‌ی پردازش اطلاعات هدف‌یابی و سنجش مستلزم تبدیل داده‌های مبهم به یک شکل مناسب برای اجرای مرحله‌ی تجزیه و تحلیل و تولید اطلاعات است. پردازش اطلاعات هدف‌یابی و سنجش می‌تواند شامل اقدامات نسبتا ساده (از قبیل تبدیل اخبار فعالیت سیستم حسگر رصد از راه دور میدان نبرد به یک گزارش)، تا یک وظیفه‌ی پیچیده (مانند تفسیر و پردازش فراطیفی عکس و تبدیل آن به گزارشی در مورد شناسایی ترکیب و تمرکز مواد شیمیایی سرطان زا منتشره از یک کارخانه مستقر در اردوگاه نیروهای آمریکایی) باشد.

تولید

۱۹ـ ۹ ـ اطلاعات موثر و به موقع اطلاعات هدف‌یابی و سنجش به افرادی با مجموعه مهارت‌های متنوع نیاز دارد. تولید کننده‌ی اطلاعات مزبور باید از اینکه محصول اطلاعات هدف‌یابی و سنجش در قالب موردنیاز تهیه شده است، اطمینان حاصل نماید. کیفیت، صحت، و بجا بودن محصولات اطلاعاتی هدف‌یابی و سنجش تا حد زیادی به نوع هدف، سیستم جمع‌آوری، موقعیت سیستم در ارتباط با هدف یا منطقه‌ی مورد علاقه‌ی نام گذاری شده، و آب و هوا، و همچنین توانایی کاربر سیستم اطلاعات هدف‌یابی و سنجش در شناسایی فعالیت دشمن بستگی دارد.

۲۰ـ ۹ ـ هدف از تولید اطلاعات هدف‌یابی و سنجش این است که اطلاعات مزبور در رویکرد تحلیل همه‌منبعی مورد استفاده قرار گیرد.

تجزیه و تحلیل

۲۱ـ ۹ ـ ستاد اطلاعاتی، اطلاعات و اخبار موجود درباره‌ی تجهیزات، دکترین، تاکتیک‌ها، فنون، و روش‌های دشمن را به منظور انتخاب راهبردهای مناسب جمع‌آوری اطلاعات هدف‌یابی وسنجش، مورد تجزیه و تحلیل قرار می‌دهد. از سوی دیگر، باید یک تجزیه وتحلیل درباره‌ی قابلیت‌های اطلاعات هدف‌یابی و سنجش نیروهای خودی انجام شود تا اطمینان لازم در مورد اثربخشی مداوم یا بهبود جمع‌آوری اطلاعات مزبور حاصل گردد.

انتشار

۲۲ـ ۹ ـ انتشار اطلاعات هدف‌یابی و سنجش از اهمیت حیاتی برای نیرو برخوردار است که پاسخ‌های تقدم نیازمندی‌های اطلاعاتی را که از طریق ضروری‌ترین وسایل ممکن منتشر می‌شوند نیز شامل می‌شوند.

۲۳ـ ۹ ـ برای عملیات‌های دسترسی اطلاعاتی، محصولات اطلاعات هدف‌یابی و سنجش در اشکال مختلف موجود بوده و منتشر می‌شوند. درخواست کننده باید از اینکه محصولات اطلاعات هدف‌یابی و سنجش قابل انتشار از طریق سیستم‌های اطلاعاتی می‌باشند، مطمئن شود. این امر شامل بررسی سطح مناسب امنیتی سیستم ارتباطی نیز می‌شود.

ارزیابی

۲٤ـ ۹ ـ هدف اولیه‌ی مرحله‌ی ارزیابی اطلاعات هدف‌یابی و سنجش، تعیین این موضوع است که آیا نتایج جمع‌آوری و تولید اطلاعات مزبور نیازمندی‌هایی مربوط به تلاش‌های اطلاعاتی، مراقبت وشناسایی را تامین می‌کند یا خیر. تولیدکنندگان اطلاعات هدف‌یابی و سنجش باید کلیه‌ی رویه‌های عملیات جمع‌آوری اطلاعات مزبور (از زمان دریافت ماموریت اطلاعات، مراقبت رزمی، و شناسایی، تا مرحله‌ی انتشار اطلاعات هدف‌یابی و سنجش) را به منظور تعیین اثربخشی آن مورد ارزیابی قرار دهند. این ارزیابی نه تنها به صورت منفرد در هریک از مقدورات اطلاعات هدف‌یابی و سنجش، بلکه در کل ساختار ارتباطات اطلاعاتی پشتیبانی کننده (شامل دسترسی اطلاعاتی و تلاش کلی اطلاعات، مراقبت رزمی و شناسایی یگان) به مورد اجرا در می‌آید.

۲۵ـ ۹ ـ علاوه بر این، رکن دوم به محض دریافت محصولات اطلاعات هدف‌یابی وسنجش، اقدام به ارزیابی آنها جهت تعیین دقت و مربوط بودن آنها می‌نماید. او باید تولیدکننده‌ی اطلاعات هدف‌یابی و سنجش را از میزان پاسخگویی محصول به تقدم نیازمندی‌های اطلاعاتی یا سایر نیازمندی‌های مزبور آگاه سازد. ارائه‌ی بازخورد به تولیدکننده ـ و عامل جمع‌آوری ـ اطلاعات هدف‌یابی و سنجش اثربخشی و کارآیی اطلاعات مزبور را افزایش می‌دهد.

فصل دهم

اطلاعات فنی

تعریف

۱ـ ۱۰ ـ اطلاعات فنی اطلاعاتی است که از جمع‌آوری و تجزیه و تحلیل اخبار مرتبط با تجهیزات و اقلام نظامی دشمن و نیروهای خارجی به دست می‌آید.

نقش

۲ـ ۱۰ ـ نقطه قوت ارتش آمریکا تا حدودی در تنوع و وسعت فناوری‌های آن است. در حالی که آمریکا تمایل دارد در امر تکمیل فناوری سرآمد باشد، دشمن قادر است با دسترسی به سیستم‌ها یا قابلیت‌های جدید، به مزیت‌های موقت فناوری در زمینه‌های خاص دست‌یابد. بازارهای جهانی سلاح به تهیه‌ی سیستم‌های پیشرفته برای کشورها یا افراد در قبال دریافت منابع تمایل دارند. وجود یک برنامه‌ی هماهنگ شده‌ی اطلاعات فنی برای فراهم نمودن سمت و سو و هدف دقیق در فرایند تحقیق و توسعه در کشور آمریکا، در راستای حصول اطمینان از خنثی نمودن سریع و موثر مزیت مزبور حیاتی است.

۳ـ ۱۰ ـ نقش اطلاعات فنی حصول اطمینان از این امر است که عنصر رزمی قادر به درک قابلیت‌های کامل دشمن در زمینه‌ی فناوری می‌باشد. عنصر رزمی با استفاده از این آگاهی می‌تواند اقدامات متقابل، عملیات‌ها، و تاکتیک‌های مناسبی در برابر دشمن به مورد اجرا گذارد.

٤ـ ۱۰ ـ اطلاعات فنی در محدوده‌ی نقش خود دارای دو هدف است:

• اطمینان از اینکه نیروهای مسلح آمریکا برتری خود را علیه هر نیروی متخاصم حفظ خواهند کرد.

• تامین پشتیبانی مناسب، به موقع، و دقیق اطلاعات فنی از عنصر رزمی در سرتاسر طیف کامل عملیات‌های نظامی. این امر شامل ارائه‌ی اطلاعات، اخبار، و آموزش لازم برای نیروهای نظامی آمریکا در زمینه‌ی سیستم‌های سلاح نیروهای خارجی در حدی است که امکان به‌کارگیری تجهیزات به غنیمت گرفته از دشمن را توسط آنها فراهم نماید.

اصول

۵ ــ ۱۰ ـ رکـن دوم بایـد از آگـاهی لازم در مـورد چگـونگی سـازماندهی مقـدورات و امکانات اطلاعات فنی در راستای کاربرد صحیح فرایند اطلاعاتی (به طور مثال، این موضـوع که قسمت عمده‌ی مقدورات اطلاعات فنی در رده‌های بـالاتر از سـپاه متمرکـز گردیـده‌انـد) برخوردار باشد.

سازمان اطلاعات دفاعی

٦ ـ۱۰ـ سازمان اطلاعات دفاعی کلیـه‌ی فعالیـت‌هـای اطلاعـات فنـی را اداره و بـازبینی می‌نماید. اداره‌ی اطلاعات علمی و فنی عنصر اجرایی اطلاعات فنی سازمان مزبور مـی‌باشـد. این اداره با کلیه‌ی سازمان‌های اطلاعات فنی بـرون سـازمانی کـه بـر روی موضـوعات غیـر سیاسی مرتبط با تولید اطلاعات علمی و فنی کار می‌کننـد، همـاهنگی‌هـای لازم را بـه عمـل می‌آورد. سازمان‌های زیر تحت نظـارت سـازمان اطلاعـات فنـی، وظیفـه‌ی تـامین پـشتیبانی اطلاعات فنی را برعهده دارند.

• **مرکز اطلاعات پزشکی نیروهای مسلح.** این مرکز که در پایگاه فـورت دتریـک ایالـت مریلند[1] قرار دارد یک مرکز تولید اطلاعات وزارت دفـاع اسـت کـه تحـت نظـارت سـازمان اطلاعات دفاعی فعالیت می‌کند. مرکز اطلاعات پزشکی نیروهـای مـسلح مـسئولیت بهـره‌بـرداری اطلاعاتی از اقلام پزشکی خارجی را برعهده دارد. مدیر این مرکز نیازمندی‌های مربوط به برنامه‌ی بهره‌برداری از اقلام خارجی نیروی زمینی و همچنین تحقیق و توسعه‌ی پزشکی نیـروی مزبـور را تامین می‌نماید و امور مربوط به طرح‌ریزی، برنامه‌ریزی، و بودجه‌بنـدی معاونـت اطلاعـات سـتاد نیروی زمینی (معاون رئیس ستاد در امور اطلاعات، رکن دوم) را هماهنگ می‌کند.

• **مرکز اطلاعات موشکی و فضایی.** مرکز مزبور که در پایگاه ردستون آرسنال در ایالـت آلاباما[2] مستقر می‌باشد، یک مرکز تولید اطلاعات وزارت دفاع است که تحت نظارت سازمان اطلاعات دفاعی انجام وظیفه کرده و پشتیبانی لازم از برنامه‌ی بهره‌برداری اطلاعاتی از اقـلام خارجی را به عمل می‌آورد. این مرکز امور مربوط به جمع‌آوری، تولید، نگهـداری، و انتـشار اطلاعات علمی و فنی درباره‌ی سیستم‌ها، زیرسیستم‌ها، اجزا، و فعالیت‌های مرتبط بـا جنـگ

---

[1] – Fort Detrick. M. D.

[2] - Redstone Arsenal, AL

افزارهای موشکی و فضایی را انجام می‌دهد. اطلاعات علمی و فنی تولید شده در مرکز اطلاعات فنی و موشکی، فناوری و پژوهش‌های مرتبط با موشک‌ها را پوشش می‌دهد.

• **سرویس اطلاعات انسانی.** سرویس مزبور وظیفه‌ی هدایت عملیات اطلاعات انسانی در سرتاسر جهان درپشتیبانی از جمع‌آوری و بهره‌برداری اطلاعاتی از اقلام خارجی را برعهده دارد.

۷ـ ۱۰ ـ تشکیلات و سازمان‌های زیر ساختار اطلاعات فنی را تشکیل می‌دهند.

معاونت اطلاعات (رکن دوم) نیروی زمینی

۸ ـ ۱۰ ـ معاونت اطلاعات (رکن دوم) نیروی زمینی، مسئولیت عمومی ستادی در زمینه‌ی کلیه‌ی فعالیت‌های اطلاعات فنی را برعهده دارد. معاونت مزبور خط‌مشی‌ها و روش‌های مربوط به فعالیت‌های علمی و فنی را تدوین می‌کند، بر برنامه‌ی اطلاعات علمی و فنی نیروی زمینی نظارت می‌نماید، آن را به مورد اجرا درمی آورد، نیازمندی‌های ستاد نیروی زمینی و فرماندهان تابعه‌ی آن نیرو را هماهنگ می‌نماید، و مسئولیت برنامه‌ی اقلام خارجی نیروی زمینی را برعهده دارد.

فرماندهی اطلاعات و امنیت

۹ـ ۱۰ ـ فرماندهی اطلاعات و امنیت نیروی زمینی تحت هدایت ستاد آن نیرو، مسئول عملیات اطلاعات فنی در زمان صلح می‌باشد. ستاد فرماندهی اطلاعات و امنیت نیروی زمینی مسئولیت‌های خود را از طریق کارکرد نظارتی خود انجام داده و برنامه‌ی آموزشی اقلام خارجی و برنامه‌ی بهره‌برداری اطلاعاتی از اقلام خارجی را مدیریت می‌نماید. ستاد مزبور در راستای پشتیبانی از بهره‌برداری از اقلام خارجی، با سازمان‌های راهبردی اطلاعات علمی و فنی ارتباط برقرار کرده، در زمان صلح اقدام به سازماندهی، آموزش، و تجهیز تشکیلات اطلاعات فنی می‌نماید. بهره‌برداری از اطلاعات فنی در قالب فرماندهی امنیت و اطلاعات نیروی زمینی توسط عناصر زیر انجام می‌شود:

• **مرکز ملی اطلاعات زمینی.** ستاد فرماندهی امنیت و اطلاعات نیروی زمینی نسبت به اعمال کنترل مستقیم عملیاتی بر مرکز ملی اطلاعات زمینی اقدام می‌کند. مرکز ملی اطلاعات زمینی اطلاعات مربوط به تحولات علمی خارجی، سامانه‌های جنگ افزارهای زمینی، و فناوری‌های مرتبط را تولید و نگهداری می‌نماید. تجزیه و تحلیل مرکز ملی اطلاعات نیروی

زمینی شامل سیستم‌های الکترونیک ارتباطات نظامی، انواع هواپیماهای مورد استفاده توسط نیروهای زمینی خارجی، سیستم‌های ش.م.ه و تحقیقات پایه در زمینه‌ی فناوری‌های غیر نظامی با کاربردهای احتمالی نظامی بوده ولی محدود به آنها نمی باشد.

• **گردان۲۰۳ اطلاعات نظامی.** این گردان یک یگان چند رسته‌ای است که در آبردین پرووایدینگ گراند، واقع در ایالت مریلند[1] مستقر بوده و تنها گردان اطلاعات فنی نیروی زمینی محسوب می‌گردد. گردان مزبور وظایف زیر را انجام می‌دهد:

▪ هدایت فعالیت‌های جمع‌آوری و انتشار اطلاعات فنی در پشتیبانی از اهداف معتبر علمی و فنی.

▪ به‌عنوان عامل اجرایی ستاد نیروی زمینی در زمینه‌ی اقلام خارجی مورد استفاده در اهداف آموزشی عمل می‌کند.

▪ فراهم نمودن آموزش‌های لازم برای تحلیل گران وزارت دفاع و افراد ذخیره‌ی اطلاعات فنی.

▪ پشتیبانی از عملیات جمع‌آوری و بهره‌برداری از اطلاعات اقلام خارجی فرماندهی اطلاعات و امنیت نیروی زمینی در حین هدایت آن.

▪ تجزیه و تحلیل و بهره‌برداری از اسناد، تجهیزات، سامانه‌های جنگ‌افزاری، و سایر اقلام جنگی غنیمت گرفته شده از دشمن.

▪ ارسال گزارش در زمینه‌ی قابلیت‌ها و محدودیت‌های اقلام رزمی دشمن.

▪ تهیه‌ی گزارش‌های هشدار دهنده به فرمانده در مورد تهدیدات ناشی از سلاح‌های ساخته شده‌ی جدید دشمن.

▪ انجام اقدامات متقابل در برابر هرگونه پیشرفت علمی دشمن.

▪ فراهم نمودن تجهیزات خارجی یا تجهیزات دشمن جهت آشنایی و آموزش نیروهای خودی.

▪ ارائه‌ی توصیه‌های لازم در خصوص استفاده‌ی مجدد از اقلام به غنیمت گرفته شده.

▪ نظارت بر تخلیه‌ی اقلام مورد علاقه‌ی اطلاعات فنی.

▪ تشکیل تیم‌های اطلاعات فنی میدان نبرد جهت پشتیبانی از تلاش اطلاعات فنی فرمانده زیردست.

---

[1] – Aberdeen Proving Ground, M. D.

فرماندهی اقلام نیروی زمینی آمریکا

۱۰ـ ۱۰ ـ فرماندهی اقلام نیروی زمینی آمریکا از نقش مهمی در زمینه‌ی پشتیبانی از اطلاعات فنی برخوردار است. در میان عناصر فرماندهی اقلام نیروی زمینی، مجموعه‌ای از مراکز تحقیق، توسعه و مهندسی، سیستم آزمایشگاه پژوهشی نیروی زمینی، و فرماندهی تست و ارزیابی، وجود دارند که هریک از آنها مبادرت به انجام ارزیابی‌های فنی در مورد تجهیزات خارجی می‌نمایند. در زمان صلح، فرماندهی اقلام نیروی زمینی برای بهره‌برداری اطلاعاتی از تجهیزات خریداری شده توسط هریک از آزمایشگاه‌ها و مراکز تحقیق، توسعه و مهندسی، برای جامعه‌ی اطلاعاتی و وزارت دفاع (به‌عنوان بخشی از برنامه‌ی بین‌المللی ارزیابی اقلام) اقدام می‌نماید. عناصر تابعه‌ی فرماندهی اقلام نیروی زمینی عبارتند از:

- تیم بهره‌برداری اطلاعاتی از سلاح و مهمات خارجی که در مرکز تسلیحات پشتیبانی آتش، واقع در پیکاتینی آرسنال[1] قرار دارد. این تیم اقدام به بهره‌برداری اطلاعاتی از سلاح و مهمات زمینی خارجی نموده و روش‌های انتقال ایمن مهمات و تسلیحات خارجی را تدوین می‌کند. تیم مزبور در راستای پشتیبانی از خنثی سازی سلاح و مهمات، اطلاعات نظامی، و تولید کنندگان مهمات آمریکا، در خصوص آماده نمودن گزارش‌های دقیق اطلاعاتی اقدام می‌کند.
- مرکز علوم و فناوری اروپا و مرکز علوم وفناوری خاور دور که مسئولیت جمع‌آوری اخبار در مورد تحولات فنی خارجی از طریق شرکت در نمایشگاه‌های تسلیحات و نمایشگاه‌های فناوری را برعهده دارد.
- فرماندهی دفاع میکروبی و شیمیایی سرباز که ستاد یگان اسکورت فنی نیروی زمینی محسوب می‌شود. ماموریت یگان اسکورت نیروی زمینی عبارت است از جمع‌آوری و همراهی (انتقال) نمونه‌های شیمیایی، میکروبی، رادیولوژیک، و هسته‌ای جهت آزمایش و ارزیابی.

۱۱ـ ۱۰ ـ تعداد قابل ملاحظه‌ای از سایر سازمان‌ها با مسئولیت‌های اطلاعات فنی در قالب وزارت دفاع وجود دارند.

---

[1] –Picatinny Arsenal.

طرح‌ریزی

۱۲ـ ۱۰ ـ جمع‌آوری اطلاعات فنی معمولا هنگامی آغاز می‌شود که یک سازمان یا فرد اقدام به ارسال گزارش در مورد بازیافت یا جمع‌آوری اقلام غیر معمول، جدید، یا اقلامی که اخیرا توسط دشمن به کار گرفته شده‌اند می‌نماید. با وجود این، اغلب قرائنی وجود دارد که حاکی از استفاده‌ی احتمالی دشمن از اقلامی است که پیش از این در بسیاری از محصولات اطلاعاتی موجود به آن اشاره نشده بود. بر عکس، گاهی اطلاعاتی مبنی بر استفاده‌ی دشمن از یک وسیله‌ی خاص با قابلیت‌های ناشناخته برای نیروهای آمریکایی واصل می‌گردد. در این گونه موارد ممکن است به یک یگان وظیفه‌ی اطلاعات، مراقبت، و شناسایی مرتبط با اطلاعات فنی واگذار شود. انعکاس این وظیفه در تقدم اطلاعاتی فرمانده محتمل می‌باشد. مثالی از این وظیفه، شناسایی یا بررسی تغییرات ظاهری احتمالی بر روی یک تانک رزمی دشمن است که نتایج آن با تصمیم فرمانده ارتباط تنگاتنگ دارد.

۱۳ـ ۱۰ ـ وظایف اطلاعات، مراقبت، و شناسایی مرتبط با اطلاعات فنی باید شامل یک پرونده‌ی ماموریت یا هدف باشد. این پرونده حداقل باید شرحی درباره‌ی هدف مورد نظر، به همراه سیستم‌های عمده‌ی رزمی مربوط به آن، و همچنین دستورالعمل‌های کاربرد، دستورالعمل‌های گزارش، و یک عکس یا طرح از هدف مزبور(در صورت موجود بودن) شامل شود.

۱٤ـ ۱۰ ـ علاوه بر این، رکن دوم مسئولیت دارد از اینکه ستاد در مورد تخلیه‌ی اقلام مورد نظر هماهنگی لازم را به عمل آورده، و طرح مربوط را تهیه نموده، اطمینان حاصل نماید.

آمادگی

۱۵ـ ۱۰ ـ رکن دوم باید از اینکه امکانات و مقدورات تجزیه و تحلیل، منابع، و وسایل تخلیه‌ی مورد نیاز برای اطلاعات فنی جهت تامین پشتیبانی موردنیاز آماده گردیده، اطمینان حاصل نماید. این امرشامل ایجاد هماهنگی با تیم‌های ماموریت محور اطلاعات فنی میدان نبرد جمعی گردان۲۰۳ اطلاعات نظامی می‌باشد. رکن دوم باید از اینکه وسایل و ابزار موردنیاز برای گزارش و انتشار نتایج اطلاعات فنی به یگان و سربازان آن آماده گردیده و به سرعت می‌توانند اقدامات متقابل، عملیات، یا تاکتیک‌های مناسب را جهت افزایش قابلیت بقا و اجرای ماموریت یگان به مورد اجرا گذارند، مطمئن گردد.

جمع‌آوری

۱٦ـ ۱۰ ـ جمع‌آوری اطلاعات فنی شامل غنیمت گرفتن، گزارش، و تخلیه‌ی اقلام به غنیمت گرفته شده دشمن می‌باشد. جمع‌آوری اطلاعات مزبور هنگامی آغاز می‌شود که یک سازمان یا شخص اقدام به گزارش در مورد بازیافت یا جمع‌آوری اقلام متعلق به دشمن می‌نماید. وقتی یک قلم از اقلام نظامی در یک رده جمع‌آوری می‌گردد، برای شناسایی اقدام متقابل به منظور خنثی نمودن آن در رده‌های بالاتر دست به دست می‌شود.

۱۷ـ ۱۰ ـ افراد (نظامی و غیرنظامی) و یگان‌های نیروی زمینی معمولا اقدام به برقراری تامین اقلام به غنیمت گرفته شده از دشمن و گزارش موضوع از طریق کانال‌های اطلاعاتی به اولین عنصر اطلاعات فنی در زنجیره‌ی گزارشات اطلاعاتی می‌نماید. محل و موقعیت این عنصر اطلاعات فنی با ملاحظات و عوامل ماموریت، دشمن، جو و زمین، نیروها و پشتیبانی موجود، زمان موجود، و ملاحظات غیر نظامی تطابق خواهد داشت؛ با وجود این، معمولا در رکن دوم سپاه و فرماندهی‌های رزمی، نمایندگی اطلاعات فنی حضور خواهد داشت. نماینده یا عنصر اطلاعات فنی در مورد اینکه نوع اقلام مزبور دارای ارزش اطلاعاتی هستند یا خیر، بررسی لازم را به عمل آورده و تغییر مکان بعدی آن را با همکاری ستاد تعیین می‌کند.

پردازش

۱۸ـ ۱۰ ـ مرحله‌ی پردازش اطلاعات فنی (همزمان با مرحله‌ی جمع‌آوری) با غنیمت گرفتن یک قلم از تجهیزاتی که از ارزش اطلاعات فنی برخوردار می‌باشد، آغاز می‌شود. این امر مؤید این امر است که در واقع دشمن در حال استفاده از تجهیزات مزبور است. تیم اطلاعات فنی، ممکن است با در نظر گرفتن عوامل ماموریت، دشمن، جو و زمین، نیروها و پشتیبانی موجود، زمان موجود، و ملاحظات غیر نظامی، به موقعیت اقلام به غنیمت گرفته شده در موضع متصرفی حرکت نماید، یا اینکه پیش از هرگونه بهره‌برداری تعجیلی، تا زمان تخلیه‌ی این اقلام تامل کند. تیم اطلاعات فنی، پس از بهره‌برداری تعجیلی، درباره‌ی ضرورت پردازش بعدی تصمیم می‌گیرد. در صورت نیاز به پردازش‌های بعدی، اقلام غنیمت گرفته شده به اولین (یا نزدیک‌ترین) مرکز بهره‌برداری اطلاعاتی از اقلام اغتنامی ارسال می‌گردد. چنانچه وسیله‌ی مورد نظر فاقد ارزش اطلاعاتی فنی تاکتیکی با ارجحیت فوری بوده و سیستم‌ها حاکی از یک تغییر در وضعیت فناوری دشمن باشد، در این‌صورت ممکن است وسیله‌ی‌مزبور جهت بررسی بیشتر به مراکز اطلاعات‌علمی وفناوری مستقر در خاک آمریکا منتقل شود.

تولید

۱۹ـ ۱۰ ـ تیم‌های اطلاعات فنی میدان نبرد معمولا نتیجه‌ی آزمایشات اولیه و ثانویه در مورد اقلام اغتنامی را با استفاده از یک گزارش فنی اولیه یا یک گزارش تکمیلی فنی ارسال می‌کنند.

▪ یک گزارش فنی تکمیلی باید:

▪ شامل یک شرح کلی درباره‌ی اقلام و روش تخلیه‌ی امن پیشنهادی باشد.

▪ در مورد اخباری که می‌تواند فورا مورد استفاده‌ی یگان‌های تاکتیکی قرار گیرد به سایرین هشدار دهد.

▪ یک گزارش فنی تکمیلی دارای عمق بیشتری است و باید:

▪ متعاقب یک آزمایش ثانویه یا یک آزمایش اولیه‌ی عمقی ارسال گردد.

▪ این امکان را برای مرکز بهره‌برداری از اقلام اغتنامی فراهم سازد تا اخبار جدید را با اطلاعات موجود مقایسه نماید.

۲۰ـ ۱۰ ـ تحلیل گران اطلاعات فنی، در هریک از رده‌های بهره‌برداری بعدی، با اضافه کردن اخبار به گزارش‌های قبلی یا از طریق آماده کردن گزارش‌های جدید، حجم کلی اخبار درباره‌ی یک موضوع را افزایش می‌دهند. مرکز بهره‌برداری از اقلام اغتنامی یا سایر فعالیت‌های سطح ملی اطلاعات علمی و فناوری اقدام به تهیه‌ی گزارش‌های پیشرفته‌تر فنی می‌نمایند. این گزارش‌ها شامل موارد زیر است:

• گزارش‌های دقیق فنی.

• گزارش‌های ترجمه‌ای.

• گزارش‌های ویژه‌ی فنی.

۲۱ـ ۱۰ ـ سایر محصولات اطلاعات فنی شامل موارد زیر می‌باشند:

• انتشارات مراکز بهره‌برداری، اقلام اغتنامی از قبیل کتاب راهنمای کاربر، کتاب راهنمای نگهداری، دستورالعمل‌های اطلاعات فنی، و دستورالعمل‌های کاربر تاکتیکی را شامل می‌شود.

• بولتن‌های تجزیه و تحلیل اطلاعات علمی و فنی.

• گزارش‌های بهره‌برداری از اقلام خارجی.

تجزیه و تحلیل

۲۲ـ ۱۰ ـ تحلیل گران اطلاعات فنی، به منظور تجزیه و تحلیل هر یک از تجهیزات

متخاصم که مرتبط با نیازمندی‌ها می‌باشند، چک لیست‌های تهیه شده توسط سازمان‌های اطلاعات علمی و فنی و مراکز بهره‌برداری اطلاعاتی از اقلام اغتنامی را مورد استفاده قرار می‌دهند. تجزیه وتحلیل همیشه با این سؤالات که چه اطلاعاتی درباره‌ی تجهیزات مزبور وجود داشته و چه اطلاعاتی وجود ندارد، آغاز می‌شود. یگان‌های اطلاعات فنی در مورد برقراری شیوه‌ها و طرح‌های مربوط به نمونه برداری، تجزیه و تحلیل، و دست به دست کردن اقلام فعالیت می‌کنند.

انتشار

۲۳ـ ۱۰ ـ اطلاعات فنی برای نیرو اهمیت حیاتی دارد و شامل پاسخ به نیازمندی‌های اطلاعاتی با تقدم بالا می‌شود و با تعجیلی‌ترین وسایل ممکن منتشر می‌شوند.

۲٤ـ ۱۰ ـ گزارش و محصولات متداول اطلاعات فنی معمولا از طریق ساختار ارتباطات اطلاعاتی موجود یگان و در قالب یک گزارش اخبار اطلاعاتی انتشار می‌یابند. در راستای عملیات دسترسی اطلاعاتی، محصولات اطلاعات فنی در اشکال مختلف منتشر می‌شوند. درخواست کننده باید از اینکه محصول اطلاعات فنی از طریق وسایل ارتباطی موجود قابل ارسال می‌باشد، اطمینان حاصل نماید. این امر شامل بررسی سطح امنیتی مناسب سیستم‌های ارتباطی خواهد بود.

برآورد

۲۵ـ ۱۰ ـ هدف اولیه‌ی مرحله‌ی برآورد اطلاعات فنی پاسخ به این سؤال است که آیا نتایج محصولات اطلاعات فنی پاسخگوی نیازمندی‌های اطلاعاتی با تقدم بالا یا سایر نیازمندی‌های اطلاعاتی می‌باشد یا خیر. رکن دوم به محض دریافت محصولات اطلاعات فنی، برای تعیین دقت و مربوط بودن محصولات مزبور، اقدام به ارزیابی آنها می‌نماید و باید تولید کننده‌ی اطلاعات فنی را از میزان پاسخگویی محصول به نیازمندی‌های اطلاعاتی با تقدم بالا یا سایر نیازمندی‌های اطلاعاتی، آگاه سازد. فراهم نمودن بازخورد برای تحلیل گران اطلاعات فنی به افزایش اثربخشی و کارآیی اطلاعات فنی کمک می‌کند.

۲٦ـ ۱۰ ـ رکن دوم میزان موفقیت تلاش‌های اطلاعات، مراقبت، و شناسایی یگان را در ارتباط با دستیابی به هرگونه اطلاعات فنی مرتبط با ماموریت اطلاعات، مراقبت، و شناسایی مورد ارزیابی قرار داده و برآورد خود را در اختیار ستاد و یگان‌ها و پرسنل ذیربط می‌گذارد.

فصل یازدهم

ضد اطلاعات

تعریف

۱ـ۱۱ ـ ماموریت ضداطلاعات عبارت است از مقابله با تلاش‌های جمع‌آوری اطلاعاتی یا خنثی نمودن آنها از طریق جمع‌آوری، بازجویی‌های ضداطلاعاتی، عملیات، تجزیه وتحلیل و تولید، و خدمات فنی. ضداطلاعات شامل کلیه‌ی اقداماتی است که به منظور کشف، شناسایی، بهره‌برداری، و خنثی سازی فعالیت‌های اطلاعاتی چند روشی عناصر خودی، رقیب، مخالف، متخاصم و دشمن انجام می‌شود. ضداطلاعات عامل مساعدت کننده‌ی اصلی جامعه‌ی اطلاعاتی است که از منافع و حقوق آمریکا محافظت می‌نماید. نمودار ۱ـ۱۱، چهار چوب کلی ضداطلاعات را نشان می‌دهد.



نمودار ۱ ـ ۱۱ ـ چارچوب کلی ضداطلاعات

نقش

۲ـ۱۱ ـ نقش ضداطلاعات عبارت است از کشف، شناسایی، بهره‌برداری، و خنثی نمودن کلیه‌ی عناصر متخاصمی که منافع آمریکا و نیروهای چندملیتی را هدف قرار داده‌اند. ضداطلاعات فعالیت خود را بر روی مقابله با آن دسته از فعالیت‌های جمع‌آوری اطلاعاتی

متخاصم متمرکز خواهد نمود که با هدف جمع‌آوری اخبار یا اقلام مرتبط با افراد، فعالیت‌ها، عملیات‌ها، طرح‌ها، تجهیزات، تاسیسات، انتشارات، فناوری‌ها یا اسناد ـ طبقه‌بندی شده یا نشده‌ی ـ آمریکا (بدون مجوز انتشار مقامات رسمی) انجام می‌شود و در نتیجه‌ی فعالیت‌های مزبور امکان ایراد خسارت یا ضربه زدن به منافع امنیت ملی (مرتبط با توانایی آمریکا در نیل به سیاست‌ها و اهداف ملی این کشور) وجود دارد. تهدیدات اطلاعاتی متخاصم هر دولت یا سازمان‌های غیر دولتی، شرکت‌ها، مؤسسات بازرگانی، بنگاه‌ها، کنسرسیوم‌ها، گروه‌ها، سازمان‌ها، هسته‌ها یا اشخاص، تروریست‌ها، عناصر شورشی، و عناصر چریکی (آمریکایی، چندملیتی، کشورها یا عناصر دوست، رقیب، مخالف، متخاصم، یا دشمن شناخته شده) با اقدامات، نگرش‌ها، یا عقاید خصمانه علیه منافع آمریکا را شامل بوده ولی محدود به آنها نمی شود.

۳ـ۱۱ ـ عناصر ضداطلاعات از سهم قابل توجهی در شناخت وضعیت منطقه‌ی مورد علاقه برخوردارند. این عناصر ممکن است، به واسطه‌ی قابلیت‌های محوری و خدمات فنی ضداطلاعاتی خود، اخبار سایر سازمان‌های اطلاعاتی را تایید کرده و همچنین محرکی برای سایر مقدورات اطلاعاتی باشند. قابلیت‌های محوری ضداطلاعاتی عبارتند از جمع‌آوری، بازجویی در مورد جرائم امنیتی در چارچوب مقررات ضداطلاعاتی، عملیات، و تجزیه وتحلیل و تولید. خدمات فنی ضداطلاعاتی شامل عملیات شبکه‌ی رایانه‌ای، اقدامات فنی ضد مراقبت رزمی، و دروغ سنج است. ضداطلاعات تلاش خود را بر روی مقابله با آن دسته از فعالیت‌های اطلاعاتی عناصر متخاصم متمرکز می‌کند که هدف آنها افراد، طرح‌ها، عملیات‌ها، فعالیت‌ها، فناوری‌ها، و سایر اخبار و زیرساخت‌های حیاتی نیروی زمینی می‌باشد.

وظایف ضداطلاعاتی

٤ـ۱۱ ـ وظایف ضداطلاعاتی به هم وابسته‌اند، یکدیگر را پشتیبانی می‌نمایند، و می‌توانند از یکدیگر استنتاج شوند. یک وظیفه یا یک قابلیت فنی به تنهایی امکان غلبه بر تلاش‌های اطلاعاتی متخاصم علیه منافع آمریکا را فراهم نمی‌سازد. وظایف ضداطلاعاتی ذیلا مورد بحث قرار گرفته‌اند.

بازجویی‌ها

۵ ـ۱۱ ـ فعالیت بازجویی برای مقابله با تهدید اطلاعاتی دشمن علیه منافع نیروی زمینی

ضروری است. در ضداطلاعات، بر انجام فعالیت بازپرسی جهت پشتیبانی از نیرو، حفاظت از زیرساخت و فناوری، دفاع از سرزمین مادری، تایید اخبار، و برنامه‌های امنیتی تاکید می‌گردد. بازجویی‌های ضداطلاعاتی براساس قوانین کشور آمریکا، بر روی بررسی اعمال آشکار یا مشکوکی که ممکن است به ارتکاب جرائم امنیت ملی منجر شوند متمرکز می‌شوند. هدف اولیه از هر بازجویی ضداطلاعاتی کشف، شناسایی، بهره‌برداری، و یا خنثی نمودن تهدیدات اطلاعاتی دشمن علیه نیروی زمینی آمریکا می‌باشد. این گونه بازجویی‌ها به منظور شناسایی مشکلات امنیتی که احتمالا تاثیرات خسارت باری بر عملیات نیروی زمینی و منافع امنیت ملی دارند نیز انجام می‌شوند. کلیه‌ی بازجویی‌های ضداطلاعاتی در چارچوب راهنمایی‌های بیان شده در مدارک ۱۰ـ۳۸۱، ۱۲ـ۳۸۱، ۲۰ـ۳۸۱ نیروی زمینی، خط مشی و دستورات کاربردی وزارت دفاع و قوانین کشور آمریکا انجام می‌شود.

عملیات‌های ضداطلاعاتی

۶ـ۱۱ ـ عملیات‌های ضداطلاعاتی به‌عنوان فعالیت‌هایی توصیف می‌شوند که منحصرا مرتبط با کارکردهای بازجویی، جمع‌آوری، تجزیه وتحلیل، یا تولید نیستند. عملیات‌های ضداطلاعاتی می‌توانند از نظر ماهیت آفندی یا پدافندی باشند؛ عملیات‌های مزبور، با توجه به گستره، هدف، یا احتمال تداوم در زمینه‌ی بهره‌برداری عملیاتی، از یک فعالیت جمع‌آوری یا بازجویی ناشی می‌شوند و یا به آنها تبدیل می‌گردند. عملیات‌های ضداطلاعاتی به دو مقوله تقسیم بندی می‌شوند: عملیات‌های پشتیبانی ضداطلاعاتی و عملیات‌های حساس ضداطلاعاتی.

- **عملیات‌های پشتیبانی ضداطلاعاتی.** این‌گونه عملیات‌ها، اقدامات پدافندی هستند که به منظور پشتیبانی از تامین نیروهای زمینی و فناوری، طرح‌های امنیتی، و برنامه‌ها انجام می‌شوند. عملیات مزبور شامل پشتیبانی خدمات فنی، پشتیبانی از هدف‌یابی، حفاظت از نیرو، دسترسی ویژه، امنیت بین‌المللی، دیدار یا تماس خارجی، بررسی قراردادها، تایید اخبار، دفاع از سرزمین مادری، و سایر طرح‌ها و برنامه‌های مصوب می‌باشند.
- **عملیات حساس ضداطلاعاتی.** این نوع عملیات‌ها معمولا ماهیت آفندی داشته و با عملیات‌های مستقیم یا غیر مستقیم علیه یک تهدید شناخته شده‌ی اطلاعاتی متخاصم مرتبطند. عملیات‌های مزبور شامل طرح‌های ضدجاسوسی و ضداطلاعاتی بوده و توسط یگان‌های معینی اجرا می‌شوند.

جمع‌آوری

۷ ـ ۱۱ ـ فعالیت‌های جمع‌آوری. عناصر ضداطلاعاتی فعالیت‌های جمع‌آوری را با تمرکز بر تهدیدات اطلاعاتی متخاصم علیه منافع آمریکا و نیروهای چند ملیتی انجام می‌دهند. جمع‌آوری ضداطلاعات با استفاده از منابع، مقدورات، تماس‌های رسمی، و سایر منابع چندرسانه‌ای، و به منظور دستیابی به اخباری که یگان پشتیبانی شونده را تحت تاثیر قرار می‌دهند، انجام می‌شود. جمع‌آوری ضداطلاعات به‌عنوان جایگزینی برای جمع‌آوری اطلاعات انسانی مورد استفاده قرار نخواهد گرفت. این فعالیت‌ها به منظور جمع‌آوری اخبار ویژه یا قرائن مرتبط با نیازمندی‌های جمع‌آوری، قابلیت‌ها، تلاش‌ها، عملیات‌ها، ساختارها، و شخصیت‌ها و شیوه‌های عملیاتی متخاصم که منافع آمریکا و چندملیتی را هدف قرار داده‌اند، طراحی می‌شوند. جمع‌آوری ضداطلاعات ممکن است پیامد بازجویی‌ها یا عملیات‌های ضداطلاعاتی در حال اجرا بوده و یا برعکس، موجب به جریان افتادن بازجویی‌ها و یا عملیات‌های ضداطلاعاتی شوند.

۸ ـ۱۱ ـ ارتباط. عناصر ضداطلاعات با هدف کسب اخبار مورد علاقه‌ی ضداطلاعاتی و ایجاد هماهنگی یا جلوگیری از ناهماهنگی‌ها، اقدام به برقراری ارتباط با سازمان‌های نظامی و غیر نظامی آمریکایی، چند ملیتی، و کشور میزبان، و نیز سازمان‌های غیر دولتی می‌نمایند. فعالیت‌های مربوط به برقراری ارتباط جهت حصول اطمینان از وجود یک محیط همکاری عملیاتی برای عناصر ضداطلاعاتی و به منظور توسعه‌ی قرائن اطلاعاتی برای بهره‌برداری‌های بعدی به مورد اجرا در می‌آیند.

۹ـ۱۱ ـ فعالیت‌های جمع‌آوری ضداطلاعاتی و عملیات‌های منبع. فعالیت‌های جمع‌آوری ضداطلاعاتی و عملیات‌های منبع به منظور جمع‌آوری اخبار درباره‌ی تهدیدات مستقیم علیه تاسیسات، سازمان‌ها، فعالیت‌ها، و افراد نیروی زمینی به مورد اجرا در می‌آیند. هدف برنامه‌ی فعالیت‌های جمع‌آوری ضداطلاعاتی و عملیات منبع این نیست که به‌عنوان جایگزینی برای عملیات تماس اطلاعات انسانی مورد استفاده قرار گیرد. این فعالیت‌ها می‌توانند برای به جریان انداختن بازجویی‌های ضداطلاعاتی، شناسایی قرائن بالقوه‌ی عملیات آفندی، یا توسعه‌ی قرائن اضافی برای فعالیت‌های جمع‌آوری ضداطلاعاتی و عملیات منبع مورد استفاده قرار گیرد. تنها یگان‌های معینی، برمبنای خط مشی کاربردی، مجاز به پیگیری قرائن بازجویی و عملیات آفندی از عملیات‌های جاری مرتبط با فعالیت‌های جمع‌آوری ضداطلاعاتی و عملیات‌های منبع می‌باشند.

۱۰ـ۱۱ ـ نشان کردن. در خلال عملیات نشان کردن، عوامل ویژه‌ی ضداطلاعاتی به منظور شناسایی غیرنظامیان موجود در میدان نبرد، زندانیان جنگی دشمن، دستگیر شدگان، و سایر افراد غیر رزمی که احتمالا به اخبار مورد علاقه‌ی ضداطلاعاتی دسترسی دارند و همچنین جهت توسعه‌ی قرائن اطلاعاتی، اقدام به همکاری و فعالیت مشترک با عوامل جمع‌آوری اطلاعات انسانی می‌نمایند. عملیات نشان کردن در هنگام فرایند استخدام شهروندان کشور میزبان (جهت به‌کارگیری در نیروی زمینی و وزارت دفاع) نیز انجام می‌شود. گاهی اخبار به‌دست آمده در خلال عملیات نشان کردن جهت آغاز به کار بازجویی‌ها و عملیات ضداطلاعاتی یا تقاطع با سایر روش‌های اطلاعاتی، از قبیل اطلاعات انسانی، اطلاعات تصویری، اطلاعات مخابراتی، و اطلاعات هدف‌یابی و سنجش، مورد استفاده قرار می‌گیرند.

۱۱ـ۱۱ ـ تخلیه‌ی اطلاعاتی. عوامل ویژه‌ی ضداطلاعاتی اقدام به انجام تخلیه‌ی اطلاعاتی نیروی خودی، کشور میزبان، یا جمعیت محلی (که احتمالا اخباری در مورد منافع ضداطلاعاتی مرتبط با جمع‌آوری دشمن یا تلاش‌های هدف‌یابی متمرکز بر منافع آمریکا و کشورهای چند ملیتی در اختیار دارند) می‌نمایند.

۱۲ـ۱۱ ـ خدمات کارکردی عناصر ضداطلاعاتی، به منظور کمک به فعالیت‌های سنتی ضداطلاعاتی از قبیل بازجویی‌ها، جمع‌آوری، عملیات، تحزیه وتحلیل، و تولید اقدام به انجام خدمات کارکردی می‌نمایند؛ علاوه بر این، آنها پشتیبانی مورد نیاز برنامه‌های حفاظت و امنیت آمریکا، وزارت دفاع، و نیروی زمینی را برای فرماندهان در کلیه‌ی رده‌ها تامین می‌کنند. ممکن است عناصر ضداطلاعاتی به منظور فراهم کردن پشتیبانی مورد نیاز یک ماموریت ضداطلاعاتی یا یک برنامه‌ی تحت پشتیبانی، اقدام به استفاده‌ی همزمان از یک یا چند وظیفه از خدمات کارکردی نمایند. خدمات کارکردی ضداطلاعاتی شامل موارد زیر است:

- برآوردهای آسیب‌پذیری ضداطلاعاتی دشمن.
- شبیه سازی اطلاعاتی دشمن (ارزیابی تیم قرمز).
- پشتیبانی پوشش عامل.

۱۳ـ۱۱ ـ خدمات فنی ضداطلاعاتی. از خدمات فنی ضداطلاعاتی به منظور کمک به وظایف ضداطلاعاتی از قبیل بازجویی‌ها، جمع‌آوری‌ها، و عملیات‌ها یا برای پشتیبانی از خدمات کارکردی که توسط عناصر ضداطلاعاتی به مورد اجرا در می‌آیند، استفاده می‌شود.

جهت آگاهی بیشتر از خدمات فنی ضداطلاعاتی به مدارک ۲۰ــ۳۸۱ نیروی زمینی و آیین‌نامه‌ی نظامی ۵ ــ۳٤ رجوع شود. خدمات فنی ضداطلاعاتی شامل موارد زیر می‌باشد:

- مراقبت
- دروغ سنجی اطلاعاتی.
- اقدامات فنی ضد مراقبت.
- عملیات شبکه‌های رایانه ای.
- عملیات خبری.
- اقدامات ضداطلاعات مخابراتی.

تجزیه وتحلیل

۱۱ـ۱٤ ـ تجزیه وتحلیل‌های همه‌منبعی و تک منبعی فرایند آماده نمودن میدان نبرد برای تهیه‌ی الگوی فعالیت‌های اطلاعاتی متخاصم مورد استفاده قرار می‌گیرند. از این تجزیه وتحلیل‌ها برای ارائه‌ی توصیه‌هایی به فرمانده درباره‌ی چگونگی مقابله با تلاش‌های اطلاعاتی دشمن و پالایش فعالیت‌های ضداطلاعاتی در راستای خنثی نمودن بالقوه و یا بهره‌برداری از این تلاش‌ها و همچنین تمرکز مستمر تلاش تیم‌های ضداطلاعاتی استفاده می‌شود. تحلیل گران ضداطلاعاتی تلاش خود را بر جمع‌آوری چند روشی دشمن که اخبار مربوط به افراد، عملیات‌ها، فعالیت‌ها، فناوری‌ها، و مقاصد آمریکا و نیروهای چند ملیتی را نشانه رفته است، متمرکز می‌نمایند. اخبار خام، موضوعات مرتبط با منابع آشکار، و محصولات تکمیل شده‌ی اطلاعاتی در پاسخ به نیازمندی‌های محلی و ملی مورد تجزیه وتحلیل قرار می‌گیرند. این تجزیه وتحلیل‌ها در کلیه‌ی رده‌های تاکتیکی تا راهبردی انجام می‌شود.

- در سطح تاکتیکی، تیم‌های ضداطلاعاتی تلاش‌های خود را بر تامین نیازمندی‌های ماموریت و مشارکت در ایجاد تصویرکلی عملیاتی همه‌منبعی متمرکز می‌نمایند.
- تجزیه وتحلیل عملیاتی، به منظور ارزیابی چگونگی نگرش اطلاعاتی دشمن نسبت به علائق آمریکا، وهدف گیری علائق مزبور توسط نیروی متخاصم؛ شناسایی آسیب‌پذیری‌هایی که امکان بهره‌برداری یا مورد هدف قرار دادن آنها وجود دارد؛ و تعیین شیوه‌های عملیات هدف گیری اطلاعاتی نیروی متخاصم، مورد استفاده قرار می‌گیرد.
- تقدم‌های جمع‌آوری ضداطلاعاتی؛ ارزیابی گزینه‌های اطلاعات فنی دشمن جهت مقابله

با سامانه‌های جنگ‌افزاری و اطلاعاتی آمریکا؛ و ارزیابی تاثیر فعالیت‌های انتقال فناوری بر تفوق فناوری ارتش آمریکا.

تولید

۱۵ـ۱۱ ـ تعیین هدف، ورودی ضداطلاعاتی به برآوردهای آسیب‌پذیری تهدید، برآوردهای ضداطلاعاتی، و گزارش‌های مربوط به بازجویی‌ها و اخبار اطلاعاتی از جمله محصولات ضداطلاعاتی می‌باشند. اطلاعات نهایی استخراجی از فعالیت‌های ضداطلاعاتی در پایگاه‌های داده‌های اطلاعاتی، ارزیابی‌ها، و محصولات تجزیه وتحلیل اطلاعاتی مشترک و ملی مورد استفاده قرار می‌گیرند. جهت پشتیبانی از شناخت وضعیت، از محصولات اطلاعاتی در تصویر کلی عملیاتی نیز استفاده می‌شود. این محصولات در کلیه‌ی رده‌ها تولید می‌شود.

• محصولات عملیاتی و تاکتیکی شامل هشدارها، گزارش‌های موضعی و اطلاعات جاری؛ برآوردهای تهدید و یا آسیب‌پذیری ضداطلاعاتی مورد نیاز فعالیت‌ها، یگان‌ها، تاسیسات، برنامه‌ها، یا مناطق جغرافیایی خاص؛ مطالعات ضداطلاعاتی جهت پشتیبانی از طرح‌ریزی‌های اضطراری و تمرینات اصلی؛ مطالعات مربوط به سازمان اطلاعاتی، شیوه‌ی عملیاتی، افراد، فعالیت‌ها، و مقاصد دشمن (که تهدید بالفعل یا بالقوه‌ای برای فرماندهی مورد پشتیبانی محسوب می‌شوند) می‌باشند.

• محصولات راهبردی عبارتند از برآوردهایی در پشتیبانی از برنامه‌های ملی و نیروی زمینی، شامل برنامه‌های دسترسی ویژه و برنامه‌های سفارش؛ برآوردهایی در سرتاسر جهان درباره‌ی ساختار، محل، منابع مالی، آموزش، قابلیت‌های عملیاتی، و مقاصد سازمان‌های تروریستی؛ روندهای جهانی در زمینه‌ی شیوه‌ی عملیاتی؛ مطالعات پس از اقدام در خصوص موارد منحصر به فرد جاسوسی؛ تجزیه و تحلیل قابلیت‌های جمع‌آوری سازمان‌های بین‌المللی قاچاق مواد مخدر؛ و محصولات چندرسانه‌ای دشمن در راستای پشتیبانی از برنامه‌های آگاه‌سازی ضداطلاعاتی.

خدمات فنی

۱۶ـ۱۱ ـ سازمان‌های ضداطلاعاتی دارای عوامل ویژه‌ی آموزش دیده‌ی اطلاعاتی هستند که از امتیاز بهره‌گیری از امکانات فنی جهت تقویت بازجویی‌ها، جمع‌آوری، و عملیات برخوردارند. از این قابلیت‌های فنی به‌عنوان جایگزینی برای فعالیت‌های ضداطلاعاتی استفاده

نمی‌شود، در عوض، آنها فنون سنتی ضداطلاعاتی مورد استفاده برای مقابله یا خنثی نمودن فعالیت‌های اطلاعاتی دشمن علیه منافع آمریکا را پشتیبانی می‌نمایند.

۱۱ـ۱۷ ـ عوامل ویژه‌ی ضداطلاعاتی، آموزش‌های لازم را برای شناسایی قرائن فریبنده‌ی انسانی در بازجویی‌ها، عملیات‌ها، و ماموریت‌های جمع‌آوری طی می‌کنند. آموزش‌ها و مهارت‌های موردنیاز، کاربرد وسایل دروغ سنج و فناوری‌های زیست سنجی را که امکان تشخیص قرائن فریب به وسیله‌ی منابع، تماس‌ها، و موارد بازجویی انسانی، و همچنین تجزیه وتحلیل و ارسال نتایج را فراهم می‌سازند نیز شامل می‌شوند.

۱۱ـ۱۸ ـ عوامل ویژه‌ی اقدامات ضد مراقبت فنی ضداطلاعاتی به منظور شناسایی فعالیت‌های جمع‌آوری فنی که توسط عوامل اطلاعاتی متخاصم به مرحله‌ی اجرا در می‌آیند، آموزش‌های لازم را در زمینه‌ی تجهیزات الکترونیک و حسگر طی می‌نمایند. به‌کارگیری اقدامات ضد مراقبت رزمی فنی برای حصول اطمینان از عاری بودن مناطق حساس و یا محدود از هرگونه حسگر عامل یا غیرعامل الکترونیک، یا ابزار استراق سمع یا جمع‌آوری اهمیت حیاتی دارند. این مناطق، تاسیسات نگهداری اطلاعات حساس طبقه‌بندی شده، نواحی امن طرح‌ریزی و کار و تاسیسات فرماندهی و کنترل را شامل می‌شوند.

۱۱ـ۱۹ ـ عملیات‌های شبکه‌ای رایانه‌ای شامل آفند شبکه‌ی رایانه‌ای، پدافند شبکه‌ی رایانه‌ای، و بهره‌برداری از شبکه‌ی رایانه‌ای می‌باشند. عوامل ضداطلاعاتی به‌منظور حصول اطمینان از برتری اطلاعاتی آمریکا و بویژه در زمینه‌ی عملیات رایانه‌ای، اصول کلی و اداره‌ی شبکه و جرم‌شناسی و همچنین جنگ اطلاعات، آموزش‌های لازم را طی می‌کنند. اتکا به سیستم‌های شبکه‌ای منجر به تاکید بیشتر بر روی صحت اخبار می‌شود. عوامل ضداطلاعاتی که به‌طور خاص انتخاب می‌شوند جهت کمک به حفاظت از اطلاعات و سیستم‌های اطلاعاتی آمریکا و درعین حال بهره‌برداری و یا حمله به اطلاعات و سیستم‌های اطلاعاتی دشمن، آموزش‌های لازم را در زمینه‌ی عملیات‌های شبکه‌ای رایانه‌ای طی می‌کنند.

۱۱ـ۲۰ ـ برای اطلاعات بیشتر درباره خدمات فنی به مدرک ۲۰ـ۳۸۱ نیروی زمینی و آیین‌نامه‌ی نظامی ۵ ـ ۳٤ رجوع شود.

به‌کارگیری عملیاتی

۱۱ـ۲۱ ـ ضداطلاعات نیروی زمینی طیف کامل عملیات‌های نظامی را مورد پشتیبانی قرار می‌دهد. نیروی زمینی نیاز به یک نیروی آموزش دیده‌ی ضداطلاعاتی متشکل از افراد کادر،

ذخیره، و کارمندان غیرنظامی دولتی، و افراد قراردادی دارد. عناصر ضداطلاعاتی تلاش خود را بر روی کشف، شناسایی، خنثی سازی، و یا بهره‌برداری از عناصر اطلاعاتی دشمن، که جهت جمع‌آوری اخبار و اطلاعات در مورد نیروهای آمریکا فعالیت می‌کنند، متمرکز می‌نمایند. به‌کارگیری موثر عناصر ضداطلاعاتی نیروی زمینی در کلیه‌ی مراحل عملیات و در کلیه‌ی سطوح، از سطح تاکتیکی تا راهبردی، مهم‌ترین عامل در مقابله با تهدید اطلاعاتی منافع آمریکا می‌باشد. علاوه بر این، ضداطلاعات نیروی زمینی از برنامه‌های ویژه‌ای حفاظت می‌کند که موجب تحقیق و توسعه، دستیابی، و استفاده از فناوری‌هایی می‌شود که منجر به برتری فناوری آمریکا خواهد شد. عناصر ضداطلاعاتی، در راستای مقابله با جاسوسی، حفظ فناوری‌های حیاتی و تامین اهداف ضداطلاعاتی نیروی زمینی، وزارت دفاع، و ملی، دارای قابلیت و اختیار اجرای عملیات‌های پیچیده و غیرمتعارف می‌باشند.

سطوح به‌کارگیری

راهبردی و وزارتی

۲۲ـ۱۱ ـ عناصر ضداطلاعاتی پشتیبانی کننده‌ی ماموریت‌های ملی، وزارت دفاع، و حوزه‌ی وزارتی نیروی زمینی (برای مثال، پشتیبانی از ناتو و عملیات‌ها و ماموریت‌های ویژه) عملیات‌های راهبردی و وزارتی را اجرا خواهند کرد. نیروهای ضداطلاعات راهبردی و وزارتی برای تاثیرگذاری بر دانستنی‌های اطلاعاتی دشمن در خصوص عملیات‌های احتمالی و پدافند اطلاعاتی، اقدام به انجام بازجویی‌ها و عملیات‌های طبقه‌بندی شده می‌کنند. ضداطلاعات نیروی زمینی اقدام به اجرای طیف کامل وظایف و ماموریت‌های ضداطلاعاتی در سطوح راهبردی و وزارتی می‌کند که بازجویی‌ها و عملیات ضداطلاعاتی، ضدجاسوسی، حفاظت از فناوری، پشتیبانی از برنامه‌ی دسترسی راهبردی، بررسی معاهدات، و خدمات فنی ضداطلاعاتی (دروغ سنجی، اقدامات ضد مراقبت رزمی فنی، و جرم شناسی رایانه ای) را نیز شامل می‌شوند. ضداطلاعات راهبردی و وزارتی از یگان‌های نیروی عملیات ویژه و ماموریت ویژه در محدوده‌ی خط‌مشی‌ها و مقررات امنیتی کاربردی‌ملی، وزارت‌دفاع، و نیروی‌زمینی پشتیبانی می‌کند.

سطح به‌کارگیری عملیاتی

۲۳ـ۱۱ ـ ماموریت‌های عملیاتی عناصر ضداطلاعاتی معمولا از فرماندهان رزمی در

منطقه‌ی مسئولیت اطلاعاتی جغرافیایی پشتیبانی می‌نمایند. عناصر عملیاتی ضداطلاعاتی تلاش خود را بر شناسایی تهدید و مقابله با تهدیدات اطلاعاتی دشمن منطقه‌ای متمرکز خواهند کرد. سطح عملیاتی فعالیت‌ها و وظایف ضداطلاعاتی شامل بازجویی‌ها و عملیات ضداطلاعاتی، ضدجاسوسی، حفاظت فناوری، پشتیبانی از برنامه‌ی دسترسی، بررسی قراردادها، و خدمات فنی ضداطلاعاتی (دروغ سنجی، اقدامات فنی ضد مراقبت رزمی، و امور قانونی رایانه) می‌باشد. عناصر ضداطلاعاتی جهت پشتیبانی از نیازمندی‌های فرمانده‌ی رزمی باید بتوانند به سرعت از یک ماموریت زمان صلح به عملیات زمان بحران، انتقال وضعیت دهند. نیروهای ضداطلاعاتی صحنه، اقدام به اجرای عملیات‌های یک جانبه تا عملیات‌های چندملیتی بر علیه تهدیدات تعیین شده خواهند کرد. در برخی موارد، عناصر عملیاتی جهت پشتیبانی یا تقویت نیروهای تاکتیکی در عملیات‌های احتمالی به ماموریت اعزام می‌شوند.

سطح به‌کارگیری تاکتیکی

۱۱ـ۲٤ ـ تیم‌های ضداطلاعاتی، در خلال عملیات‌های احتمالی، اقدام به اجرای عملیات در سرتاسر فضای نبرد می‌کنند. عملیات‌های احتمالی فعالیت‌هایی را پشتیبانی می‌کنندکه شامل اجرای اقدامات جمع‌آوری و عملیات‌های منبع، قابلیت بازجویی محدود ضداطلاعاتی، بازجویی‌های امنیتی، نشان کردن‌ها، و تخلیه‌های اطلاعاتی می‌شوند. در فعالیت‌های ضداطلاعاتی در عملیات‌های احتمالی بر مقابله با تهدید اطلاعاتی دشمن و کمک به تهیه‌ی برآوردهای آسیب‌پذیری تهدید تاکید می‌شود. با کمک و همکاری نیروهای دژبان، مهندسی، و خدمات بهداری یک برآورد جامع حفاظت از نیرو تهیه خواهد شد. در زمان صلح، تیم‌های سازمانی ضداطلاعاتی تاکتیکی بر اساس مقررات مصوب و راهنمایی فرمانده اقداماتی را به مورد اجرا می‌گذارند.

پشتیبانی از عملیات‌های احتمالی

۱۱ـ۲۵ ـ مرحله‌ی اولیه‌ی عملیات، از درگیری‌های زمان صلح تا جنگ‌های عمده‌ی صحنه، پایه‌ی عملیات‌های آینده‌ی تیم را تحکیم می‌نماید. به طور کلی، تقدم تلاش‌ها به منظور شناسایی تهدیدات جمع‌آوری علیه نیروهای آمریکایی که ممکن است توسط عناصر دشمن و جهت طرح‌ریزی اقدامات خصمانه علیه فعالیت‌ها و محل‌های استقرار نیروهای

آمریکایی مورد استفاده قرار گیرد به شکلی درون نگر و بر روی پایگاه‌های عملیاتی، مناطق تمرکز نیروها، و گره‌های فرماندهی و کنترل متمرکز می‌گردد.

۱۱ـ۲۶ ـ به محض برقراری امنیت پایگاه‌های عملیاتی، تمرکز عملیاتی تیم‌های ضداطلاعاتی برای تداوم روند کشف، شناسایی و خنثی سازی خطر جمع‌آوری در مورد نیروهای آمریکایی و همچنین اعلام هشدار و اخطار در مورد اقدامات خصمانه‌ی دشمن علیه فعالیت نیروهای آمریکایی به سمت بیرون پایگاه عملیاتی تغییر جهت می‌یابد. تیم ضداطلاعاتی از چندین شیوه‌ی جمع‌آوری استفاده می‌کند که فعالیت جمع‌آوری و عملیات منبع، استنباط، و برقراری ارتباط به منظور پاسخگویی به نیازمندی‌های فرمانده پشتیبانی شونده را شامل می‌شوند و از آنها به‌عنوان مرحله‌ی استمرار یاد می‌شود. تیم ضداطلاعاتی جهت شناسایی، خنثی نمودن، و بهره‌برداری از فعالیت‌های جمع‌آوری اطلاعاتی دشمن، بازجویی‌های ضداطلاعاتی را به مرحله‌ی اجرا در می‌آورد.

۱۱ـ۲۷ ـ فرصت نشان کردن، ارزیابی، و توسعه‌ی رابطه با منابع بالقوه‌ی اخبار و اطلاعات یک عامل مهم در موفقیت تیم ضداطلاعات است. عمل کردن تیم‌های ضداطلاعات به‌عنوان تیم‌های مستقل، بدون وابستگی به مقدورات اطلاعات، مراقبت، و شناسایی یا یگان‌ها و تجهیزات رزمی، تیم‌های مزبور را قادر می‌سازد تا حداکثر تعامل را با برقرار کرده و بدین ترتیب، منابع بالقوه‌ی اخبار را به حداکثر برسانند. علاوه بر فرصت نشان کردن، ارزیابی، و تعامل با منابع بالقوه‌ی اخبار، دومین عامل حیاتی موفقیت یک تیم ضداطلاعاتی توانایی تیم در تقرب به مردم بومی است. اتخاذ یک حالت معتدل، تیم ضداطلاعاتی را قادر می‌سازد تا در حد امکان غیر تهدید کننده به نظر برسد. به تجربه ثابت شده که مردم بومی معمولا نسبت به گشتی‌ها و سربازان مسلح که در اطراف مراکز جمعیتی پرسه می‌زنند حساس و از آنها بیمناکند.

۱۱ـ۲۸ ـ در خلال برخی از عملیات‌ها، ممکن است از پوشش یا خودروهای غیرنظامیان استفاده شود تا تیم‌های ضداطلاعاتی کمتر دیده شوند. در برخی از وضعیت‌های خاص، این اقدامات به‌منظور کاهش قابلیت کشف عملیات توسط شهود اتفاقی به مورد اجرا در می‌آیند. به‌علاوه، تقسیم مواد غذایی و نوشیدنی در میان دوستان در برخی فرهنگ‌ها، امری رایج است؛ لذا به منظور تسهیل در عملیات موفقیت‌آمیز تیم‌های عملیاتی ضداطلاعاتی، لازم است استثنائات و محدودیت‌ها یا ترتیبات عمومی خاصی مدنظر قرار گیرند که بسیاری از این موارد منوط به گسترش روابط با منابع بالقوه‌ی اخبار و اطلاعات می‌باشند.

پشتیبانی از تاسیسات و پایگاه‌های علمیاتی

۲۹ـ۱۱ ـ تیم‌های ضداطلاعاتی، به‌عنوان بخشی از یک تیم ترکیبی (متشکل از عناصر دژبان، امور غیر نظامیان، بهداری و خنثی‌سازی مواد منفجره) به منظور شناسایی تهدیدات موجود نسبت به تاسیسات و پایگاه‌های عملیاتی، فعالیت‌های مرتبط با تهیه‌ی برآوردهای آسیب‌پذیری تاسیسات و پایگاه‌های مزبور را مورد پشتیبانی قرار می‌دهند. با تهیه‌ی برآوردهای دقیق در مورد آسیب‌پذیری تاسیسات، نقاط ضعف موجود در روش‌های جاری عملیاتی و روش‌های حفاظت فیزیکی شناسایی شده و اقدامات لازم جهت جلوگیری از جمع‌آوری اطلاعات از نیروهای خودی (که امکان طرح‌ریزی اقدامات خصمانه علیه فعالیت‌ها و موقعیت‌های آمریکایی را محدود می‌کنند) مشخص می‌گردد. فعالیت‌های ضداطلاعاتی که برای پشتیبانی از تاسیسات و پایگاه‌های عملیاتی به مورد اجرا در می‌آیند شامل موارد زیر است:

- مصاحبه با منابع تردد کننده به تاسیسات و پایگاه‌ها و افراد محلی استخدام شده.
- نشان کردن مستخدمین ملی محلی. فرماندهان، طراحان ستادی، و افسران ارشد اطلاعاتی باید با استفاده از افراد استخدام شده‌ی محلی داده‌های لازم را برای افراد مسئول مذاکره و انعقاد قراردادها فراهم نمایند. این نیازمندی متضمن این است که بتوان مستخدمین محلی را نشان کرده و با آنها مصاحبه نمود و در برخی موارد، برای تهیه‌ی اخبار اطلاعاتی موثر در امنیت پایگاه، آنها را به‌عنوان منابع یا مقدورات ضد اطلاعاتی به‌کارگرفت.
- تخلیه اطلاعاتی افراد خودی که در تماس با مردم بومی قرار دارند. افرادی از قبیل:
  - گشتی‌های اطلاعات، مراقبت، و شناسایی.
  - گشتی‌های دژبان.
  - گشتی‌های رزمی.
  - افراد رابط.
  - تیم‌های امور غیرنظامیان و عملیات روانی.
- هدایت فعالیت‌های جمع‌آوری از منابع آشکار محدود محلی.
- تامین پشتیبانی لازم از تیم‌های برآورد آسیب‌پذیری پایگاه.

تاکتیک‌ها، فنون، و روش‌ها

۳۰ـ۱۱ ـ در سطح تیم ضداطلاعاتی، اعضای تیم اقدام به تجزیه وتحلیل و طرح‌ریزی

ماموریت خاص منطقه‌ی عملیاتی خود می‌نمایند. برای انتخاب اهداف ضداطلاعاتی تا حد زیادی از طرح‌ریزی معکوس استفاده می‌شود. در برخی موارد، تیم ضداطلاعاتی به‌منظور بررسی پوشش کافی منطقه‌ای، به صورت دوره‌ای اقدام به تهیه و استفاده از کالک هدف و سایر ابزارهای تحلیلی ضداطلاعاتی می‌کند. این ابزارها نشان دهنده‌ی وضعیت و خلأهای ضداطلاعاتی بوده و به تمرکز مجدد تلاش‌های جمع‌آوری کمک می‌کنند.

۱۱ـ۳۱ ـ تیم ضداطلاعات به منظور هماهنگ نمودن و جلوگیری از ناهماهنگی در عملیات و برای بررسی و تقاطع اخبار جمع‌آوری شده، به‌طور مستمر با افسر اطلاعات و سایر نیروهای اطلاعات، مراقبت، وشناسایی (دیده ورها، عناصر عملیات روانی، امور غیرنظامیان، و دژبان) یگان پشتیبانی شونده ارتباط دارد. افسر اطلاعات یگان پشتیبانی شونده با کمک تیم ضداطلاعات، به طور منظم و نظام‌مند نسبت به تخلیه‌ی اطلاعاتی کلیه‌ی نیروهای اطلاعات، مراقبت، وشناسایی اقدام می‌کند.

۱۱ـ۳۲ ـ تیم ضداطلاعاتی باید خود را با طرح اطلاعات، مراقبت، و شناسایی یگان پشتیبانی شونده هماهنگ نماید. رئیس تیم مدیریت عملیاتی ضداطلاعات مشورت‌های لازم در خصوص قابلیت‌ها و نیازمندی‌های تیم را (برای بهینه ساختن میزان موفقیت تیم در اجرای ماموریت) به یگان پشتیبانی شونده ارائه می‌نماید.

کاهش مخاطرات عملیاتی

۱۱ـ۳۳ ـ به‌کارگیری تیم‌های ضداطلاعاتی درجات مختلفی از تماس با جمعیت محلی را شامل می‌شود. به موازات افزایش میزان تماس با جمعیت، کمیت و کیفیت جمع‌آوری ضداطلاعاتی افزایش می‌یابد. با وجود این، در بسیاری از موارد، در کنار افزایش تماس تیم ضد اطلاعاتی با جمعیت محلی، وجود مخاطرات ذاتی اجتناب ناپذیر است. اتخاذ تصمیم در مورد سطح به‌کارگیری تیم اطلاعات انسانی به ماموریت، دشمن، جو و زمین، نیروها و پشتیبانی در دسترس، زمان موجود، و ملاحظات غیر نظامی بستگی دارد. باید نسبت به برقراری توازن میان مخاطرات مرتبط با مقدورات تیم ضداطلاعاتی و نیاز به جمع‌آوری اخبار با تقدم بالا و ضرورت حفاظت از نیرو به‌عنوان یک موضوع کلی اقدام نمود. قواعد درگیری، وضعیت توافق نیرویی، دستورالعمل‌های قرارگاه‌های رده‌ی بالاتر، و سطح کلی تهدید نیز ممکن است کاربرد و استفاده از تیم‌های اطلاعات انسانی را محدود نماید. فرمانده برای تسهیل فعالیت‌های جمع‌آوری ضداطلاعاتی، باید استثنائات مرتبط با قواعد درگیری را مورد

ملاحظه قرار دهد.

۱۱ـ۳٤ ـ میزان مخاطرات از طریق آگاهی اعضای تیم ضداطلاعاتی نسبت به وضعیت به حداقل می‌رسد. آنها برای واکنش به وضعیت‌های احتمالی و استفاده از قدرت آتش ضروری برای قطع درگیری در وضعیت‌های دشوار اقدام به طرح‌ریزی و تمرین می‌کنند. در صورت نیاز به درخواست کمک، وجود تجهیزات ارتباطی کافی و یدکی اهمیت حیاتی دارد. ضروری است پیش از اعزام به مناطق عملیات احتمالی نسبت به آموزش این اقدامات و سناریوها اقدام و تمرینات لازم در طول مدت استقرار در مناطق مزبور بطور مستمر انجام شود.

۱۱ـ۳۵ ـ در مواردی که سطح تهدید افزایش می‌یابد معمولا فرمانده یگان پشتیبانی شونده تمایل دارد تا تیم ضداطلاعاتی را در «داخل محدوده» نگه دارد. فرمانده یگان مزبور باید میزان مخاطرات را در مقایسه با ارزش اخبار بالقوه‌ی حاصل از برقراری پارامترهای عملیاتی تیم‌های اطلاعات انسانی بسنجد. انجام این امر در مواردی که سطح تهدید بالا بوده و فرمانده یگان پشتیبانی شونده به تصویری نسبتا کامل از تهدید گسترش یافته در برابر نیروهای آمریکایی و چندملیتی نیاز دارد، ضرورت ویژه‌ای پیدا می‌کند.

۱۱ـ۳٦ ـ در مواقعی که به‌کارگیری تیم ضداطلاعاتی به صورت مستقل با توجه به سطح تهدید یا سایر عوامل محدودکننده ضرورتی ندارد، تیم مزبور را می‌توان در قالب سایر عملیات‌های درحال اجرا به ماموریت اعزام نمود. تیم ضداطلاعاتی را می‌توان به‌عنوان بخشی از رزم، یا جزئی از عملیات اطلاعات، مراقبت و شناسایی، و یا به‌عنوان گشت دژبان به کار گرفت و یا آن را برای پشتیبانی از امورغیرنظامیان، عملیات روانی، مهندسی، یا سایر عملیات‌ها مورد استفاده قرار داد. این شیوه موجب کاهش مخاطرات تیم می‌شود و در عین حال، توانایی محدودی برای جمع‌آوری اخبار ایجاد می‌کند. مزیت شیوه‌ی فوق این است که تیم در تماس با مردم بومی قرار می‌گیرد و امکان نشان کردن، ارزیابی، و تعامل با منابع بالقوه‌ی اخبار فراهم می‌گردد. به هر حال، این روش به‌کارگیری به علت کاهش سطح تلاش‌های جمع‌آوری تیم به نیازمندی‌ها، موقعیت‌ها، و جداول زمانی یگان، یا عملیاتهایی که تیم در قالب آن به اجرای ماموریت می‌پردازد و همچنین به علت عدم امکان اجرای عملیات‌های منبع حساس باعث می‌شود تا میزان جمع‌آوری محدود شود. این شیوه‌ی کاربرد تیم اطلاعات انسانی باید به‌عنوان آخرین راه حل مورد توجه قرار گیرد.

تجهیزات ضداطلاعاتی

۳۷ـ۱۱ ـ نیازمندی‌های اساسی در زمینه‌ی فرماندهی و کنترل، ترابری، و جنگ افزار تفاوت قابل توجهی با مایحتاج سرباز نداشته و به‌عنوان اقلام مبنا در یگان موجود می‌باشند. با این حال، تیم‌های ضداطلاعاتی دارای نیازمندی‌های منحصر به فرد ارتباطی، جمع‌آوری، پردازش، و نیازمندی‌های خاص ماموریت می‌باشند.

ارتباطات

۳۸ـ۱۱ ـ ارتباطات برد بلند اختصاصی و امن. این نوع ارتباطات از عوامل مهم موفقیت تیم ضداطلاعاتی در اجرای ماموریت می‌باشد. عملیات تیم ضداطلاعاتی مستلزم یک ساختار ارتباطی امن سه‌گانه متشکل از ارتباطات بی سیمی بین و میان تیمی، خودرویی، و یک ایستگاه ضداطلاعاتی و اطلاعات انسانی می‌باشد.

۳۹ـ۱۱ ـ شبکه‌های ارتباطی. تیم ضداطلاعاتی باید از دسترسی لازم به شبکه‌های ارتباطی موجود از قبیل شبکه‌های تاکتیکی محلی برخوردار باشد. این تیم باید به وسایل امنیت مخابرات مجهز شود. ضروری است تیم ضداطلاعاتی به سیستم ارتباطی عمومی کشور میزبان دسترسی داشته باشد که این امر می‌تواند در قالب خطوط تلفن ثابت یا همراه انجام شود. این دسترسی تیم ضداطلاعاتی را قادر می‌سازد تا به تولید خطوط راهنما بپردازد که منجر به فراهم شدن قرائن اولیه برای نیروهای آمریکایی خواهد شد.

۴۰ـ۱۱ ـ قابلیت تعامل با یکدیگر. سیستم‌های ارتباطی باید از یک معماری باز برخوردار باشند، به گونه‌ای که امکان گسترش و سازگاری آنها با سایر عناصر نیرو، سازمان‌های دولتی، سازمان‌های غیردولتی، و عناصر چندملیتی به منظور برقراری ارتباط موثر در هنگام اجرای عملیات‌های احتمالی فراهم گردد. به منظور سازگاری با تمام سیستم‌های عامل میدان رزم و عناصر دائم و موقتی نیرو، لازم است کلیه‌ی سیستم‌های اطلاعات، مراقبت و شناسایی به صورت عمودی و افقی با یکدیگر ترکیب و هماهنگ گردند.

۴۱ـ۱۱ ـ ارتباط ماهواره‌ای در حال حرکت. سعوامل ضداطلاعاتی به منظور فراهم نمودن گزارش‌های خبری همزمان یا تقریبا همزمان باید در حین حرکت از قابلیت ارسال صوت، داده، عکس و تصویربرخوردار باشند. در مواقعی که تیم‌های ضداطلاعاتی به دلیل اجرای ماموریت در مناطق دوردست از نظر جغرافیایی جدا از یگان اصلی انجام وظیفه می‌کنند باید بتوانند نسبت به ارسال پیام با استفاده از باند پهن اقدام نمایند که این کار تنها با داشتن

قابلیت ارتباطات ماهواره‌ای تامین می‌گردد و باید در هنگام حرکت نیز میسر باشد.

سیستم‌های جمع‌آوری و پردازش ضداطلاعاتی

۴۲ـ۱۱ ـ تیم ضداطلاعاتی برای نیل به برتری اطلاعاتی و حفظ آن در یک عملیات واگذاری باید بر روند خودکارسازی [اتوماسیون] تکیه نماید. این تیم با طرح‌ریزی و مدیریت به موقع و موثر جمع‌آوری در کلیه‌ی رده‌ها می‌تواند انبوهی از اخبار را جمع‌آوری کند. مرتب سازی و تجزیه و تحلیل به موقع و کارآمد اخبار برای عملیات از اهمیت حیاتی برخوردار است. خودکارسازی به تیم اطلاعات انسانی در امرگزارش، ایجاد بانک اطلاعاتی، تجزیه و تحلیل، و ارزیابی سریع اخبار جمع‌آوری شده ونیز تهیه‌ی داده‌های دقیق در قالب اطلاعات به موقع، مرتبط، دقیق، و پیشگیرانه برای یگان پشتیبانی شونده کمک می‌نماید.

۴۳ـ۱۱ ـ نرم‌افزارها و سخت‌افزارهای خودکارسازی باید کاربر پسند بوده و در رده‌ها و نیروهای مختلف قابل استفاده باشند و همچنین باید به سایر تجهیزات ارتباطی تیم ضداطلاعاتی متصل گردیده و اتصال به وسایل سمعی بصری را نیز تسهیل نمایند. خدمات پشتیبانی فنی سخت افزارها و نرم افزارها باید در دسترس بوده و پاسخگوی نیاز باشد.

۴۴ـ۱۱ ـ تقاضا برای گزارش دقیق و به موقع گزارش‌های ضداطلاعاتی، بهره‌برداری از اسناد و مدارک، و اخبار آشکار به میزان قابل توجهی افزایش یافته است. فناوری‌های زیست‌سنجی (تجزیه و تحلیل فیزیولوژیکی، نورولوژیکی، حرارتی، چهره نگاری و انگشت‌نگاری) امکان تعیین هویت سریع، رمزگذاری و ردیابی عناصر متخاصم و منابع انسانی و نیز فهرست‌بندی اخبار مرتبط با زندانیان جنگی، دستگیرشدگان، و غیرنظامیان مورد علاقه‌ی ضداطلاعات در میدان نبرد را فراهم می‌سازد. زیست‌سنجی این امکان را نیز فراهم می‌نماید تا بتوان هویت افرادی را که تقاضای دسترسی به شبکه یا تاسیسات را دارند تایید نمود.

۴۵ـ۱۱ ـ تیم‌های ضداطلاعاتی با نیروهای چندملیتی و سایر ملیت‌ها همکاری می‌کنند و باید بتوانند با این نیروها با زبان خودشان ارتباط برقرار کنند. افراد ضداطلاعاتی غالبا با زبان جامعه‌ی هدف آشنا نیستند و یا آموزش زیادی در این زمینه ندارند، لذا نبود مترجمین توانا می‌تواند سبب ایجاد تاخیر در فعالیت‌های ضداطلاعاتی شود. تیم‌های اطلاعات انسانی به منظور بهبود قابلیت و دقت جمع‌آوری به وسایل ترجمه‌ی متن و صدا، تایید منبع، و ماشین‌های تشخیص فریب (زیست‌سنج) نیاز دارند.

۱۱ـ۴۶ ـ تیم‌های ضداطلاعاتی به ماشین‌های پویای ترجمه نیازمندند که در گزینش‌های اولیه و مصاحبه‌های ابتدایی ابزار دقیقی را برای افراد غیر مسلط به زبان و افرادی که مهارت محدود زبانی دارند فراهم می‌نمایند. عناصر ضداطلاعاتی تلاش خود را بر مصاحبه‌های جامع و ارتباطات گسترده با افراد با اولویت بالا متمرکز خواهند نمود. ماشین‌های ترجمه‌ی زبان میزان اتکا به مترجمین قراردادی را کاهش می‌دهند و این امکان را برای سربازان فراهم می‌سازند تا بر اجرای موفقیت‌آمیز ماموریت متمرکز گردند.

نیازمندی‌های خاص ماموریت

۱۱ـ۴۷ ـ تیم ضداطلاعاتی گاهی نسبت به اجرای عملیات شبانه اقدام می‌نماید و باید به وسایل دید در شب برای اعضای تیم و همچنین سیستم‌های عکاسی و جنگ افزار مربوط مجهز گردد. این امکان نیز وجود دارد که تیم مزبور در برخی مناطق شهری و روستایی به اجرای عملیات بپردازد که در آنها سطح تهدید از نیمه خصمانه تا کاملا خصمانه متغیر است. وجود تجهیزاتی با قابلیت کشف، موقعیت یابی، متوقف ساختن، روشن نمودن، و تعیین محل وسایل اپتیک و الکترواپتیک عناصر متخاصم، ضریب سلامتی تیم ضداطلاعاتی را افزایش می‌دهد. علاوه بر این، دوربین‌های دوچشمی ژیروسکوپی[1] با قدرت بالا که از یک خودرو در حال حرکت نیز قابل استفاده‌اند قابلیت بقای تیم ضداطلاعاتی را بالا می‌برند و وسیله‌ی مراقبت رزمی و جمع‌آوری دیگری در اختیار تیم می‌گذارند.

۱۱ـ۴۸ ـ برخی از ماموریت‌های تیم ضداطلاعاتی نیازمند مستندسازی وقایع می‌باشند. این تیم‌ها می‌توانند تجهیزات زیر را در تلاش‌های جمع‌آوری از منابع آشکار مورد استفاده قرار دهند.

- دوربین‌های عکاسی و فیلمبرداری دیجیتالی کوچک و مقاوم که با باطری تغذیه می‌شوند و از امکان اتصال به سیستم‌های جمع‌آوری و پردازش و همچنین وسایل ارتباطی برخوردارند.
- سیستم‌های موقعیت‌یاب جهانی (جی.پی.اس) که دارای قابلیت نصب و پیاده سازی به منظور حرکت موثر در منطقه‌ی عملیات می‌باشند.
- وسایل اسکن رادیو فرکانس چندکاناله‌ی برد کوتاه که می‌توانند فرکانس‌ها را تعیین

[1] – gyro-stabilized binoculars

هویت نمایند و این امر ایمنی آنها را افزایش می‌دهد.

• در برخی موارد، تیم‌های ضداطلاعاتی نیازمند یک قابلیت مراقبت رزمی اپتیک دورایستا و با قدرت تفکیک بالا و قابلیت ضبط هستند که از امکان شناسایی هدف در بردهای بلند به منظور برقراری حفاظت عامل جمع‌آوری و در عین حال اجتناب از کشف شدن به وسیله‌ی هدف متخاصم نیز برخوردار باشند. یک قابلیت پیشرفته‌ی اپتیکی توانایی مکان‌یابی و ردیابی اهداف متخاصم (غیرعامل و متخاصم) را جهت تشخیص هویت، جمع‌آوری، و بهره‌برداری از هدف در اختیار عوامل جمع‌آوری قرار می‌دهد.

استفاده از افراد آشنا به زبان

۱۱_٤۹ _ استفاده از افراد آشنا به زبان درتیم‌های ضداطلاعاتی باید هرچه سریع‌تر انجام شود. مجوزهای امنیتی و موافقت نامه‌های پیمانکاری به تعیین سطح به‌کارگیری افراد مزبور در تیم کمک می‌کند.

۵۰ _۱۱ _ تیم‌های ضداطلاعاتی علاوه بر آنکه باید در مورد آنچه که از افراد غیرنظامی آشنا با زبان به‌عنوان مترجم انتظار می‌رود توجیه شوند باید از سلسله مراتب غیرنظامیان و محدوده‌ی وظایفی که این افراد فراتر از وظیفه‌ی مترجمی بر عهده دارند نیز کاملا آگاه باشند. فرمانده تیم ضداطلاعاتی باید مطمئن شود که مترجمان آموزش‌های لازم را طی کرده و می‌توانند کلیه‌ی وظایف مورد انتظار را انجام دهند.

تعویض یگان رزم

۵۱ _۱۱ _ تیم‌های ضداطلاعاتی همیشه درحال کارند. تعویض مناسب یگان رزم برای انتقال آرام و موفقیت‌آمیز ماموریت جنبه‌ی حیاتی دارد. تعویض یگان رزم می‌تواند به طور مستقیم در موفقیت یا شکست ماموریت یگان خارج شونده از رزم موثر باشد ولی این امر برای یگانی که وارد رزم می‌شود نیز صادق است. تعویض رزمی از نخستین روزی که تیم ضداطلاعاتی به اجرای عملیات در منطقه عملیات می‌پردازد، آغاز می‌شود. تیم ضداطلاعاتی بدون در نظر گرفتن اینکه چه مدتی را برای حضور در منطقه پیش‌بینی می‌کند، باید از این امر مطمئن باشد که یک انتقال قطعی به تیم وارد شونده به رزم، یک یگان یا سازمان دیگر آمریکایی انجام خواهد شد. تیم مزبور این انتقال را با برقراری روش‌هایی برای اداره‌ی منابع، حفظ پایگاه‌های داده، و پرونده‌ی گزارشات انجام می‌دهد.

۵۲ ـ۱۱ ـ تیم‌ها باید در مورد طرح‌ریزی و اجرای یک سلسله وظایف منطقی و نظام‌مند اقدام نمایند، هدف از این کار، قادر ساختن تیم تعویض کننده جهت برعهده گرفتن عملیات درمنطقه‌ی عملیاتی است. جهت اجرای یک تعویض رزمی موثر، لازم است که زمان کافی به این امر اختصاص داده شود. در برخی از محیط‌ها، ممکن است اختصاص چند هفته جهت انجام یک تعویض موثر رزمی ضرورت داشته باشد. اعلام به منابع خبری، بویژه منابع مربوط به فعالیت‌های جمع‌آوری و عملیات منبع اهمیت حیاتی داشته و تیم‌ها باید زمان خود را اولویت بندی نمایند. در طول این مدت، تیم ضداطلاعاتی تعویض کننده باید تیم جدید اطلاعات رزمی را با کلیه‌ی جنبه‌های عملیات که شامل فعالیت‌های گذشته و حال و فعالیت‌های طرح‌ریزی شده در منطقه‌ی عملیات می‌باشد، آشنا کند. توجیه منطقه بسیار مهم است. این توجیه شامل مسیرهای عمده، مراکز جمعیتی، نقاط بالقوه بحرانی، و سایر نقاط مورد علاقه (از قبیل ایستگاه‌های پلیس، مراکز سیاسی، و مراکز اجتماعی) خواهد بود.

سازمان

۵۳ ـ۱۱ ـ فعالیت‌های ضداطلاعاتی مستلزم یک رابطه‌ی پیچیده‌ی فرماندهی و کنترل هستند تا اطمینان لازم حاصل گردد که نیازمندی‌های فرمانده پشتیبانی شونده (به رغم ایجاد توازن میان نیاز به انسجام کامل و قانونمندی عملیات‌های ضداطلاعاتی) تامین می‌شوند. این روابط پیچیده منجر به ایجاد موازنه‌ی لازم میان نقش افسر ارشد اطلاعاتی به‌عنوان مدیر نیازمندی‌ها و رکن دوم به‌عنوان مدیر ماموریت با فرمانده یگان اطلاعات نظامی به‌عنوان مدیر مقدورات می‌شود.

فرماندهی در برابر کنترل

۵۴ ـ۱۱ ـ نیروهای زمینی معمولا به‌عنوان قسمتی از یک عملیات مشترک، چندملیتی، و یا مرکب عمل می‌کنند. در کلیه‌ی موارد، فرماندهان در هر رده‌ای بر نیروهای مامور به سازمان خود اعمال فرماندهی می‌کنند. فرماندهی شامل اختیار و مسئولیت کاربرد موثر منابع، طرح‌ریزی و به‌کارگیری نیروها و اطمینان از موفقیت نیروها در اجرای ماموریت، می‌باشد. فرماندهان و عناصر ستاد به منظور تسهیل در اجرای ماموریت اقدام به اعمال کنترل می‌نمایند.

۵۵ ـ۱۱ ـ در حالی که فرمانده اطلاعات نظامی زیردستان خود را سرپرستی و گزارشات

اطلاعاتی را تهیه می‌نماید، رکن دوم فعالیت‌های یگان‌های اطلاعاتی را هماهنگ نموده و در مورد انجام پردازش تک منبعی و تجزیه وتحلیل محدود اقدام می‌کند. در حالی که فرمانده اطلاعات نظامی مراقب کاربرهای مجری ماموریت‌ها می‌باشد، ارکان دوم داده‌ها و گزارشات مورد نیاز برای اجرای ماموریت را از رده‌های بالاتر اخذ می‌نمایند.

وظایف و کارکردهای ستاد

رکن دوم

٥٦ ـ١١ ـ رکن دوم مسئولیت ایجاد یکپارچگی، همبستگی، و ترکیب کلیه‌ی حسگرهای انسانی اخبار در سیستم عامل اطلاعات میدان رزم در منطقه‌ی مسئولیت اطلاعاتی خود را برعهده دارد. او مسئولیت تجزیه و تحلیل فعالیت‌های جمع‌آوری، تروریستی، و خرابکاری نیروی متخاصم، توسعه‌ی اقدامات متقابل جهت شکست فعالیت‌های جمع‌آوری دشمن، شناسایی خلأهای اطلاعاتی و ارسال نیازمندی‌های جمع‌آوری برای پر کردن خلأهای مذکور، و فراهم نمودن ورودی‌های لازم برای ایجاد تصویر همه‌منبعی در ارتباط با فعالیت‌های متخاصم را برعهده دارد.

٥٧ ـ١١ ـ افسر ستادی رکن دوم نظریات فنی و کارشناسی لازم در خصوص ضداطلاعات و جمع‌آوری اطلاعات انسانی را ارائه می‌نماید. افسر اطلاعات:

- تنها نقطه‌ی کانونی برای کلیه‌ی موضوعات مرتبط با ضداطلاعات و اطلاعات انسانی در منطقه‌ی مورد علاقه‌ی اطلاعاتی است.
- مشاور ضداطلاعاتی و اطلاعات انسانی رکن دوم و فرمانده است.
- در طول مدیر جمع‌آوری انجام وظیفه می‌کند و از اینکه بهترین مقدورات و بهترین ترکیب مقدورات جهت تامین نیازمندی‌های اخبار مورد استفاده قرار می‌گیرد، اطمینان حاصل می‌نماید.
- به همراه عناصر زیردست خود مقام هماهنگ کننده‌ی ضداطلاعاتی، هسته‌ی عملیات اطلاعات انسانی، هسته‌ی پشتیبانی از عملیات، هسته‌ی تجزیه و تحلیل ضداطلاعاتی، و کمیته‌ی اطلاعاتی نسبت به اعمال کنترل فنی بر عناصر ضداطلاعاتی و اطلاعات انسانی در منطقه‌ی مورد علاقه‌ی اطلاعاتی واگذار شده اقدام می‌کند.
- هنگام هماهنگ نمودن و از بین بردن موارد اختلاف در زمینه‌ی فعالیت‌های ضداطلاعاتی واطلاعات انسانی با سازمان‌های ملی یا صحنه که در منطقه‌ی مورد علاقه‌ی

اطلاعاتی عمل می‌کنند، به‌عنوان نماینده‌ی اصلی رکن دوم و فرمانده انجام وظیفه می‌کند.

• به همراه مدیر نیازمندی‌ها و از طریق طرح‌ریزی و هماهنگی عملیات ضداطلاعاتی و اطلاعات انسانی، بازبینی و تایید نیازمندی‌های ضداطلاعاتی، ارائه‌ی توصیه درمورد واگذاری وظایف به عوامل جمع‌آوری، و برقراری ارتباط با عوامل غیرسازمانی جمع‌آوری اطلاعات انسانی، تلاش‌های خاص مدیریت نیازها را مورد پشتیبانی قرار می‌دهد. این ارتباط شامل مقدورات سطح ملی و نیروهای چندملیتی به منظور جلوگیری از عدم هماهنگی در زمینه‌ی منابع و فعالیت‌های خاص در خارج از منطقه‌ی مورد علاقه‌ی اطلاعاتی رکن دوم می‌باشد.

• قابلیت رسیدن به اخبار پایگاه داده‌ها، اخبار و راهنمائی‌های فنی، و از بین بردن ناهماهنگی منابع لازم برای بازبینی و نظارت بر فعالیت‌های جمع‌آوری تیم‌های اطلاعات انسانی را برای تیم‌های مدیریت عملیات فراهم می‌سازد.

▪ مقام هماهنگ کننده‌ی ضداطلاعاتی. مقام مزبور مسئول ایجاد هماهنگی و همزمان‌سازی در کلیه‌ی فعالیت‌های ضداطلاعاتی در منطقه‌ی مسئولیت واگذاری ضداطلاعاتی می‌باشد. مقام هماهنگ کننده‌ی ضداطلاعاتی نسبت به اعمال کنترل فنی بر کلیه‌ی واحدهای ضداطلاعاتی در منطقه‌ی مسئولیت واگذاری اطلاعاتی اقدام و از هرگونه ناهماهنگی در فعالیت‌های ضداطلاعاتی با عناصر ضداطلاعاتی رده‌های بالاتر، پایین‌تر، و همجوار جلوگیری می‌نماید. او کلیه‌ی مسئولیت‌های واگذاری را با برقراری هماهنگی با یگان‌های عملیاتی و سایر عناصر ارکان دوم انجام می‌دهد.

▪ هسته‌ی پشتیبانی عملیاتی. هسته‌ی پشتیبانی عملیاتی در رکن دوم فهرست منابع را برای کلیه‌ی فعالیت‌های ضداطلاعاتی در منطقه‌ی مسئولیت اطلاعاتی واگذاری ثبت و نگهداری می‌نماید. این هسته مدیریت عملیات مربوط به دفتر دارایی اطلاعاتی، برنامه‌ی انگیزش منبع، و بودجه‌ی اضطراری اطلاعاتی را انجام می‌دهد.

▪ هسته‌ی تجزیه و تحلیل ضداطلاعاتی. این هسته توانایی‌های اطلاعاتی دشمن را مورد تجزیه وتحلیل قرار می‌دهد. هسته‌ی تجزیه و تحلیل ضداطلاعاتی به منظور مقابله با فعالیت‌های جمع‌آوری دشمن علیه نیروی اعزامی، کلیه‌ی گزارشات و تجزیه و تحلیل‌های مربوط به روش‌های اطلاعاتی را به‌کار می‌گیرد و تجزیه و تحلیل‌های انجام شده توسط هسته‌ی تجزیه و تحلیل ضداطلاعاتی اخبار و تحلیل لازم را برای تصویر کلی عملیاتی فراهم می‌نماید.

۵۸ ـ۱۱ ـ تیم تجزیه و تحلیل ضداطلاعاتی عنصر تجزیه و تحلیل و کنترل و عنصر

پشتیبانی اطلاعات مشترک، اقدام به تجزیه و تحلیل جمع‌آوری اطلاعاتی دشمن و تلاش‌های جمع‌آوری سازمان‌های خارجی مرتبط با اعمال تروریستی و خرابکاری جهت توسعه‌ی اقدامات لازم برای مقابله با آنها می‌نماید. تجزیه و تحلیل ضداطلاعاتی علاوه بر گزارش و تجزیه و تحلیل اطلاعات انسانی مرتبط با ضداطلاعات، با منابع اطلاعات تصویری، اطلاعات مخابراتی، اطلاعات هدف‌یابی و سنجش، و اطلاعات فنی تقاطع داده می‌شود. مادام که کمیته‌ی اطلاعاتی از تلاش‌های مثبت جمع‌آوری نیرو پشتیبانی می‌نماید، تیم تجزیه و تحلیل ضداطلاعاتی جنبه‌های «دفاعی» برنامه‌های حفاظت از نیروی فرمانده را مورد پشتیبانی قرار می‌دهد.

۵۹ ـ۱۱ ـ تجزیه وتحلیل ضداطلاعاتی عبارت است از تجزیه وتحلیل قابلیت‌های اطلاعات انسانی، اطلاعات تصویری، اطلاعات مخابراتی، و اطلاعات هدف‌یابی و سنجش دشمن در پشتیبانی از جمع‌آوری اطلاعات رزمی، تروریسم، و ضد خرابکاری به منظور توسعه‌ی اقدامات ضد اطلاعاتی علیه آنها. تجزیه وتحلیل ضد اطلاعاتی مستلزم یک فرایند معکوس آماده‌سازی اطلاعاتی میدان نبرد می‌باشد که در آن، تحلیل گر ضد اطلاعاتی از نگاه دشمن به نیروهای آمریکایی و عملیات می‌نگرد. محصولات تحلیل گر ضداطلاعاتی ابزاری مهم در توسعه‌ی راه‌کار در چارچوب فرایند تصمیم‌گیری می‌باشند. این ابزار تحلیلی برنامه‌های حفاظت از نیروی فرمانده را پشتیبانی کرده و تعیین اهداف ضداطلاعاتی را (جهت خنثی سازی یا بهره‌برداری) تسهیل می‌نماید. ((برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد تجزیه وتحلیل ضداطلاعاتی به آیین‌نامه‌ی نظامی۱/۲ ۰ـ۲ (آئین‌نامه نظامی ۳٤ـ٦۰) رجوع شود)). در تجزیه وتحلیل ضداطلاعاتی، موارد زیر به طور خاص انجام می‌شود:

- محصولات ضداطلاعاتی را تولیدکرده و انتشار می‌دهد و داده‌های لازم برای خلاصه‌های اطلاعاتی را فراهم می‌سازد.
- داده‌های مربوط به نیازمندی‌های جمع‌آوری را برای مقام هماهنگ کننده‌ی ضداطلاعاتی گردآوری می‌نماید.
- قابلیت اعتماد و اعتبار منبع را همان‌گونه که در گزارش منعکس شده، تجزیه و تحلیل و نتیجه را به عامل جمع‌آوری منعکس می‌کند.
- اهداف ضداطلاعاتی را به منظور خنثی‌سازی یا بهره‌برداری، مشخص می‌نماید.
- به منظور پر کردن خلأهای جمع‌آوری، نیازمندی‌های مربوط به ضداطلاعات را تعیین و ارائه می‌نماید.

• به افراد کمیته‌ی اطلاعاتی کمک می‌کند تا بـر روی جنبـه‌هـای ضـداطلاعاتی برنامـه‌ی اطلاعات انسانی تمرکز نمایند.

• محصولات تجزیه وتحلیل ضداطلاعاتی، از قبیـل برآوردهـای ضـداطلاعاتی، فهرسـت اهداف، گزارشات، و ترسیمات مورد استفاده جهت پشتیبانی از فرمانده، را ارائه می‌نماید.

۶۰ ـ۱۱ ـ جهت عملیات دسترسی اطلاعاتی، محصولات ضداطلاعاتی خاصی وجود دارد و به شـکل‌هـای مختلفـی منتـشر مـی‌شـوند. درخواسـت کننـده بایـد از اینکـه محـصولات ضداطلاعاتی از طریق سیستم‌های ارتباطی قابل ارسال می‌باشند، مطمئن شود. این امـر شـامل تعیین سطح مناسب امنیتی برای سیستم‌های ارتباطی نیز می‌شود.

ساختار تیم ضداطلاعاتی

۶۱ ـ۱۱ ـ تیم مدیریت عملیات. تیم مدیریت عملیات یک تیم چهار نفره متـشکل از یـک استوار، دو درجه دار، و یک سرباز وظیفه است (در صورت نیاز، گاهی برخی افراد غیرنظامی نیز به این تیم مامور می‌شوند.) ساختار سلسله مراتبـی و اسـتانداردهـای مـرتبط بـا درجـه‌ی تیم‌های مدیریت عملیات با توجه به مجموعه مهارت‌های مورد نیاز و تمرکز ماموریت تغییـر خواهد کرد. تیم‌های مدیریت عملیات ضداطلاعاتی بـا توجـه بـه تمرکـز ماموریـت و رونـد عملیات، یک تا چهار تیم ضـداطلاعاتی را از نظـر عملیـاتی هـدایت و راهنمـایی مـی‌کننـد. هنگامی که دو یا چند تیم ضداطلاعاتی در نقش پشتیبانی مستقیم به ماموریت اعزام می‌شوند، یک تیم مدیریت عملیاتی نیز جهت برقراری کنترل فنی با آنها به ماموریت اعـزام مـی‌گـردد. تیم مدیریت عملیاتی، به منظور تهیه‌ی اخبار جاری دشمن و پاسـخگویی بـه نیازمنـدی‌هـای اطلاعاتی با تقدم بالای فرمانده و سـایر نیازمنـدی‌هـای اطلاعـاتی، بـا افـسراطلاعات یگـان پشتیبانی شونده و تیم تجزیه وتحلیل و کنترل بـه صـورت تنگاتنـگ، همکـاری مـی‌نماینـد. تیم‌های مدیریت عملیات، جهت نیل به موارد زیر با ارکان دوم پشتیبانی شـونده همکـاری و تیم‌های ضداطلاعاتی تابعه را مدیریت می‌نمایند:

• فراهم کردن راهنمایی و کنترل فنی فعالیت‌های عملیاتی.
• فراهم نمودن تمرکز روند جمع‌آوری و عملیاتی برای تیم‌های ضداطلاعاتی.
• فراهم نمودن کنترل کیفیت و انتشار گزارشات برای تیم‌های ضداطلاعاتی تابعه.
• انجام تجزیه وتحلیل ضداطلاعاتی یک روشی و کمک به تجزیه وتحلیل ماموریت برای فرمانده پشتیبانی شونده.

• اقدام به‌عنوان یک کانال ارتباطی بین تیم‌های ضداطلاعاتی تابعه، مقام هماهنگ کننده‌ی ضداطلاعاتی، و ستاد یگان پشتیبانی شونده.

• فراهم نمودن پشتیبانی اداری تیم‌های ضداطلاعاتی، شامل گزارش ماموریت و وضعیت تجهیزات به مقام هماهنگ کننده‌ی ضداطلاعاتی و ستاد یگان پشتیبانی شونده.

• آموزش فرمانده پشتیبانی شونده در زمینه‌ی قابلیت‌های تیم‌های ضداطلاعاتی.

• هماهنگ نمودن و کاربرد مستقیم تیم‌های ضداطلاعاتی در طرح اطلاعات، مراقبت و شناسایی فرمانده یگان مانوری.

٦٢ـ١١ ـ تیم ضداطلاعاتی. تیم ضداطلاعاتی یک تیم چهار نفره است که ازدو درجه دار و دو سرباز تشکیل می‌شود. ساختار سلسله مراتبی و استانداردهای مرتبط با درجه‌ی تیم‌های ضداطلاعاتی با توجه به مجموعه مهارت‌های مورد نیاز و تمرکز ماموریت تغییر خواهد کرد. تیم‌های مزبور به گونه‌ای آموزش داده می‌شوند که کلیه‌ی وظایف ضداطلاعاتی را انجام دهند؛ با این حال، ممکن است آنها به عناصر ماموریت محور (برای مثال، طرح‌های ضداطلاعاتی و ضدجاسوسی) مامور شوند. مامور شدن به یک تیم اقدامات ضد مراقبت رزمی فنی، دروغ سنجی، یا جنگ اطلاعاتی مستلزم طی آموزش‌های تخصصی فنی می‌باشد.

ضمیمه‌ی الف

عملیات‌های خبری و اطلاعاتی

محیط اطلاعاتی

۱ـ الف) محیط اطلاعاتی مجموعه‌ای از افراد، سازمان‌ها و سیستم‌هایی است که به امور جمع‌آوری، پردازش، ذخیره‌سازی، نمایش و انتشار اطلاعات می‌پردازند و همچنین شامل خود اطلاعات نیز می‌شود. لازم به ذکر است محیط اطلاعاتی الزاما یک محیط نظامی نیست؛ در واقع کاربردهای نظامی اطلاعات در حال حاضر به دلیل کاربردهای وسیع جهانی آن توسط بازیگران ملی، بین‌المللی و غیردولتی ناشناخته مانده است (به آئین‌نامه‌ی نظامی ۰ـ۳ رجوع شود).

فرمانده و اطلاعات

۲ـ الف) حقایق، داده‌ها یا دستورالعمل‌ها به هر شکل یا در هر محیطی، اطلاعات محسوب می‌شوند و به عبارت دیگر، انسان با روش‌ها و وسایلی که در کنوانسیون‌ها عنوان شده به داده‌ها و اطلاعات مربوط می‌شود. در قرن بیست و یک اطلاعات کلید موفقیت در میدان رزم است (به انتشارات مشترک ۲۰ـ۱ رجوع شود). فرماندهان برای فرماندهی به اطلاعات مفصل و جزیی نیازمندند. اطلاعات وسیله‌ای است که امکان تصمیم‌گیری و انجام وظایف را برای فرمانده فراهم آورده، اقدامات نیروها را هدایت کرده و مراکز ثقل دشمن را شناسایی می‌نماید، راه کارها را ارائه داده و نیرو را برای انجام ماموریت عملیاتی توانا می‌سازد.

تفوق خبری

۳ـ الف) تفوق خبری یک مزیت عملیاتی است که از توانایی جمع‌آوری، پردازش و انتشار مستمر و بدون وقفه‌ی اطلاعات ناشی می‌شود و در عین حال، دشمن را از انجام این کارها به نفع خود محروم می‌نماید. اخبار مناسب برگرفته از اطلاعات باعث ایجاد و توسعه‌ی شناخت وضعیتی می‌شود که به طور مستقیم به تفوق خبری در خلال عملیات‌های قطعی می‌انجامد. (به آئین‌نامه‌ی نظامی ۰ـ۳ رجوع شود). نیاز به تفوق خبری چیز جدیدی نیست،

آنچه جدید است این است که فناوری‌های اطلاعاتی امروزی پایه‌ای از دانش و آگاهی برای طرح‌ریزی و اجرای عملیات‌های نظامی پی‌ریزی کرده‌اند که از لحاظ دامنه، حجم، دقت و به‌هنگام بودن بی‌سابقه است. به عبارت دیگر، فرماندهان، اطلاعات به‌هنگام و دقیقی را دریافت می‌کنند که آنها را قادر می‌سازد نسبت به دشمن تصمیمات بهتری اتخاذ کرده و سریع‌تر حرکت نمایند.

٤ـ الف) با این حال، تفوق خبری در میدان‌های رزم امروزی نه یک اصل اساسی است و نه یک ضرورت، بلکه در مواقع خاص در خلال عملیات‌ها، یک عامل برترساز برای اطمینان از موفقیت نظامی تلقی می‌گردد. تفوق خبری در سطح عملیاتی برای فرمانده زمینی وقتی مزیت تلقی می‌شود که با تلفیق در سطح عملیاتی، مدیریت اطلاعات، اقدام اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی وابسته به یکدیگر و عملیات اطلاعاتی برای دستیابی و حفظ ابتکار عمل و دستیابی به امتیاز عملیاتی مورد شناسایی و توجه قرار گیرد.

عملیات‌های اطلاعاتی

٥ ـ الف) عملیات‌های اطلاعاتی به‌کارگیری مجموعه‌ای از توانمندی‌های مربوط به جنگ الکترونیک، عملیات‌های شبکه‌ای رایانه‌ای، عملیات‌های روانی، فریب نظامی و تامین عملیات می‌باشند که در هماهنگی با قابلیت‌های خاص پشتیبانی برای تاثیرگذاری یا سیستم‌های اطلاعاتی و اطلاعات دفاعی و تحت تاثیر قرار دادن تصمیم‌سازی انجام می‌گیرند. سیستم‌های اطلاعاتی شامل تجهیزات و تاسیسات جمع‌آوری، پردازش، ذخیره‌سازی، نمایش و انتشار اطلاعات می‌شود. این موارد رایانه، سخت‌افزار، نرم‌افزار، ارتباطات و خط‌مشی‌ها و مقررات به‌کارگیری را در برمی‌گیرد. (به آئین‌نامه‌ی نظامی ۰ـ۳ رجوع شود). عملیات اطلاعاتی آفندی قادر است اراده‌ی مقاومت و توانایی جنگی دشمن را از بین ببرد. عملیات اطلاعاتی پدافندی شامل اقدامات عامل و غیرعامل از اطلاعات و سیستم‌های فرماندهی و کنترل نیروهای خود حفاظت و آسیب‌پذیری آنها را محدود می‌کند.

٦ ـ الف) عملیات‌های اطلاعاتی آفندی و پدافندی به‌عنوان فعالیتی کاملا هماهنگ برای تضمین تاثیرات مکمل، نامتقارن و تقویتی به منظور حمله به نیروهای دشمن، تاثیرگذاری بر دیگران و حفاظت از نیروهای خودی انجام می‌گیرند. اطلاعات مناسب و مربوط تضمین می‌کنند که افراد مناسب در لحظه‌ی مناسب برای تصمیم‌گیری و اجرا به اطلاعات مناسب دست می‌یابند.

عناصر عملیات اطلاعاتی

۷ـ الف) در طیف کامل عملیات‌های اطلاعاتی اقدامات و قابلیت‌های سنتی مستقل در پشتیبانی از ماموریت فرمانده تلفیق، ترکیب و همزمان می‌شوند (به آئین‌نامه‌های نظامی ۰ـ۳ و ۱۳ـ۳ رجوع شود). طیف کامل عملیات‌های اطلاعاتی از نظر دکترین نیروی زمینی همزمان با تکمیل مجموعه قابلیت‌ها عبارتند از:

- عملیات روانی
- تامین عملیات
- جنگ الکترونیک
- فریب نظامی
- عملیات‌های شبکه‌ای رایانه‌ای
  - حمله به شبکه‌های رایانه‌ای
  - دفاع از شبکه‌های رایانه‌ای
  - بهره‌برداری از شبکه‌های رایانه‌ای

۸ ـ الف) قابلیت‌های پشتیبانی عملیات اطلاعاتی در امور زیر به کار می‌روند:

- نابودی فیزیکی
- تامین فیزیکی
- تضمین اطلاعاتی
- مقابله با تبلیغات دشمن
- مقابله با فریب دشمن
- ضد جاسوسی

عناصر مرتبط با عملیات اطلاعاتی

۹ـ الف) اقدامات مرتبط با عملیات‌های اطلاعاتی و روابط عمومی با عناصر عملیات اطلاعاتی ارتباط تنگاتنگی با هم دارند و به یکدیگر وابسته‌اند و به‌عنوان عوامل اصلی به تفوق خبری کمک می‌کنند.

پشتیبانی اطلاعاتی از عملیات اطلاعاتی

۱۰ـ الف) پشتیبانی اطلاعاتی همه‌منبعی در تمامی اشکال آن، عامل اصلی برترساز برای

عملیات موفقیت‌آمیز اطلاعاتی است. توانایی‌های فرمانده در همزمان‌سازی عملیات‌های نظامی تحت تاثیر شدید شناسایی دشمن و شناخت توانایی‌ها و مقاصد او در محیط اطلاعاتی است.

۱۱ـ الف) ضروری است توانایی‌ها و آسیب‌پذیری‌های عملیات اطلاعاتی فرمانده در طرح اطلاعات فرماندهی گنجانده شود. این مسئله به راه‌کارهایی منجر می‌شود که عناصر عملیات‌های اطلاعاتی و اقدامات مربوط به این عملیات‌ها را در طرح جنگی فرمانده همزمان می‌سازد. تلفیق ابعاد طیف کامل این عملیات‌ها تضمین می‌کند که اهمیت نسبی اطلاعات در تدوین طرح عملیاتی مورد توجه قرار گرفته است. علاوه بر این، تلفیق و ترکیب عملیات اطلاعاتی در روند طرح‌ریزی روشی مبتنی بر آگاهی برای تجزیه و تحلیل دشمن می‌باشد که مراقبت از سیستم‌ها و امکانات نیروهای خودی را همزمان با فراهم آوردن فرصت‌هایی برای حمله یا بهره‌برداری امکان‌پذیر می‌نماید. آمادگی اطلاعاتی میدان رزم بهترین فرآیند برای شناخت میدان رزم و گزینه‌های مربوط به آن درباره نیروهای دشمن و خودی می‌باشد.

۱۲ـ الف) تامین پشتیبانی اطلاعاتی از عملیات اطلاعاتی شامل موارد زیر می‌باشد اما محدود به این امور نیست:

• **تامین پشتیبانی اطلاعاتی از عملیات اطلاعاتی آفندی.** سیستم عامل اطلاعاتی میدان رزم با تامین اخبار برای شناسایی گره‌های فرماندهی و کنترل دشمن از عملیات اطلاعاتی آفندی پشتیبانی می‌کند. اطلاعات به شناسایی سیستم‌ها و مقررات دشمن که در برابر عملیات اطلاعاتی آسیب‌پذیراند کمک می‌نماید و نقش کلیدی در ارزیابی و برآورد کارایی عملیات اطلاعاتی آفندی دارند.

▪ *تامین پشتیبانی اطلاعاتی از عملیات روانی.* این وظیفه برای پشتیبانی محیط فرهنگی، اجتماعی، اقتصادی و سیاسی منطقه‌ی عملیات و همچنین شناخت امور زیر انجام می‌شود: گروه‌ها و زیرگروه‌های هدف و محل‌ها، شرایط، آسیب‌پذیری‌ها، نقاط ضعف، فرهنگ، طرز فکر و رفتار آنها. عملیات روانی بر گروه‌های مخاطب هدف در منطقه‌ی عملیات برای نیل به اهداف فرمانده تاثیر می‌گذارد.

ـ محیط فرهنگی اجتماعی اقتصادی و سیاسی منطقه‌ی مورد علاقه را شناسایی کنید؛ برای مثال سازوکارهای خصمانه برای کنترل سیاسی، سیستم‌های خبری و ارتباطی دشمن که برای جلب پشتیبانی مردم مورد استفاده قرار می‌گیرند و اقدامات تبلیغی فعلی و قبلی دشمن و کارآیی آن باید مورد شناسایی واقع شوند.

ـ گروه‌ها و زیرگروه‌های هدف، محل‌ها، شرایط، آسیب‌پذیری‌ها، نقاط ضعف، فرهنگ، نگرش و رفتار آنها را شناسایی کنید. این مسئله شامل موارد زیر می‌شود: تعیین ترکیب سنی گروه‌های مخاطب در توجه به برنامه‌های رادیویی و تلویزیونی؛ گروه‌های متأثر از شخصیت‌های رسانه‌ای و شخصیت‌های سیاسی.

ـ تاثیر عملیات روانی طرح‌ریزی شده بر افراد خارج از گروه‌های هدف را شناسایی کنید (برای مثال شرکای چندملیتی و مردم کشورهای همجوار).

• *تامین پشتیبانی اطلاعاتی از فریب نظامی.* این وظیفه برای شناسایی قابلیت‌ها و محدودیت‌های سیستم‌های جمع‌آوری اطلاعات و شناخت تمایلات و تصورات دشمن انجام می‌شود.

ـ تصویر و شرح حال رهبران اصلی دشمن.
ـ ویژگی‌های فرهنگی، دینی و سیاسی کشور و منطقه.
ـ منابع نظامی، اقتصادی و سیاسی.
ـ روندها، الگوها و تمایلات تصمیم‌گیری دشمن.
ـ تصورات دشمن نسبت به وضعیت نظامی در منطقه‌ی عملیات
ـ قابلیت‌ها و محدودیت‌های سازمان‌های جاسوسی و امنیتی دشمن.

•*تامین پشتیبانی اطلاعاتی از حملات الکترونیکی.* این وظیفه در پشتیبانی از حملات الکترونیکی باید به‌کارگیری جمینگ، انرژی الکترومغناطیسی یا انرژی هدایت شده علیه افراد، تاسیسات و تجهیزات انجام می‌گیرد. در این وظیفه سیستم‌های اطلاعاتی و گره‌های فرماندهی و کنترل دشمن شناسایی شده و شامل تعیین و ارائه سازمان رزم الکترونیکی و زیرساخت‌های سیستم‌های اطلاعاتی دشمن می‌شود. آسیب‌پذیری‌های سیستم فرماندهی و کنترل دشمن و وسایل و روش‌های مورد استفاده او برای حفاظت از سیستم‌های فرماندهی قسمتی از سازمان رزم الکترونیکی می‌باشند.

• تامین پشتیبانی اطلاعاتی از عملیات‌های پدافندی. سیستم عامل اطلاعاتی میدان رزم با تامین اخبار برای شناسایی قابلیت‌ها و تاکتیک‌های عملیات اطلاعاتی دشمن از عملیات اطلاعاتی پدافندی پشتیبانی می‌کند. اطلاعات ارائه‌گر اخبار مربوط به دفاع از شبکه‌ی رایانه‌ای، تامین فیزیکی، تامین عملیات، مقابله با اقدامات فریب و مقابله با اقدامات تبلیغی دشمن می‌باشد. ارائه‌ی پشتیبانی اطلاعاتی از تامین عملیات ـ شناسایی قابلیت‌ها و محدودیت‌های سیستم اطلاعاتی دشمن، از جمله اهداف اطلاعاتی و روش‌ها، وسایل و

تاسیسات مورد استفاده او برای جمع‌آوری، پردازش و تجزیه و تحلیل اطلاعات ـ باعث می‌شود شناسایی نمایشگرها و علائمی که می‌توانند تفسیر شوند یا با یکدیگر برای نفوذ در عناصر ضروری خبری نیروهای خودی در زمانی‌که برای دشمن مناسب است مورد پشتیبانی قرار گیرد.

• تامین پشتیبانی اطلاعاتی از اقدامات مربوط به عملیات اطلاعاتی. سیستم عامل اطلاعاتی میدان رزم در زمان فعالیت در خارج از خاک آمریکا از اقدامات مربوط به عملیات اطلاعاتی تحت شرایط خاص پشتیبانی می‌کند.

▪ *تامین پشتیبانی اطلاعاتی از عملیات‌های ارتش ـ مردم.* این وظیفه سازمان‌های اطلاعاتی نظامی را قادر می‌سازد اخبار را جمع‌آوری و محصولات اطلاعاتی مربوط به عناصر فرهنگی، اجتماعی، اقتصادی و سیاسی داخل منطقه‌ی عملیات را در پشتیبانی از عملیات ارتش ـ مردم ارائه کنند. شناسایی محیط فرهنگی، اجتماعی، اقتصادی و سیاسی منطقه‌ی مورد علاقه شامل موارد زیر است:

ـ ترکیب سنی مردم.

ـ رفتار و نگرش مردم غیرنظامی و متحدان.

ـ موجود بودن امکانات ضروری (غذا، پوشاک، آب، سرپناه و بهداشت) و توانایی مردم در مراقبت از خود.

ـ دسترسی به بهداشت و خدمات درمانی.

ـ محل‌ها و مسیرهای احتمالی، مقاصد تجمع یا پایگاه‌های افراد آواره.

ـ قابلیت‌ها، سازمان، شرایط و نوع حکومت محلی.

ـ در دسترس بودن افراد و امکانات محلی برای پشتیبانی از عملیات نظامی.

ـ سازمان‌های غیردولتی حاضر در منطقه‌ی مورد علاقه، دستور کار، منابع و توانایی‌های آنها.

▪ *تامین پشتیبانی اطلاعاتی از روابط عمومی‌ها.* این وظیفه برای شناسایی محیط اجتماعی و فیزیکی عمومی خارجی و چندملیتی و افکار عمومی جهانی، ملی و محلی کشور میزبان و نیز توانایی‌ها، اقدامات و موضوعات تبلیغی و دروغ‌پراکنی و وسایل انتشار مکتوب دشمن انجام می‌گیرد. به‌عبارت دیگر افکار عمومی مردم محلی، ملی و جهانی (محل‌ها، تمایلات، استعدادها و دستورات کاری رسانه‌های ملی و بین‌المللی موجود در منطقه‌ی مورد علاقه و گرایشات نشان داده شده رسانه‌های ملی و بین‌المللی) شناسایی می‌شوند.

ضمیمەی ب

پشتیبانی زبانی

نقش مترجمان

۱ـ ب) عملیات‌های نظامی به‌شدت به پشتیبانی زبان خارجی متکی است. نیاز به ارتباط با ستادهای چندملیتی و خدمت در این ستادها، ارتباط با مردم بومی و بهره‌برداری از نیروهای دشمن باعث می‌شود به‌کارگیری مترجمان زبانی ضروری شود. تاکید روزافزون بر عملیات‌های چندملیتی، رقابت بر سر منابع محدود مترجم را افزایش می‌دهد که برای موفقیت ماموریت حیاتی‌اند. در این ضمیمه چارچوب و روند برآورد، اولویت‌بندی و به‌کارگیری منابع محدود مترجم زبان در نیروی زمینی مشخص می‌گردد.

دسته‌بندی پشتیبانی از ترجمه زبانی

۲ ـ ب) نیازمندی‌های پشتیبانی زبان خارجی نیروهای زمینی آمریکا معمولا در یکی از چهار دسته زیر تقسیم می‌شود:

• جمع‌آوری اطلاعات و اخبار. این دسته شامل روش‌های معمولی اطلاعات مخابراتی و اطلاعات انسانی و همچنین پشتیبانی زبانی از حفاظت نیرو و بهره‌برداری از اخبار آشکار می‌شود.

• عملیات‌های ارتش ـ مردم. این دسته از عملیات‌ها تمام کارکردهای مربوط به تعاملات نظامی با مردم غیرنظامی را دربرمی‌گیرد. پشتیبانی زبان خارجی در عملیات‌های ارتش ـ مردم، در موارد زیرحیاتی است: ارتباط حکومتی، موافقتنامه‌های حقوقی، پشتیبانی‌ها و عملیات‌های پزشکی، اعمال قانون، پروژه‌های مهندسی، امنیت عمومی، کنترل مردم و امنیت، امور غیرنظامی و عملیات روانی.

• لجستیک. این دسته شامل پشتیبانی زبان خارجی از عملکردهای ترابری و تداوم می‌شود که انعقاد قراردادها، عملیات بندری، راه‌آهن، سرپل‌های هوایی یا عملیات‌های دریایی و کشتی‌رانی را در برمی‌گیرد.

• عملیات‌های چندملیتی و ارتباط. این دسته شامل هماهنگی عملیات‌های نظامی و ارتباط

با شرکای چندملیتی، کشورهایی که قبلا وابسته نبودند و زمانی دشمن محسوب می‌شدند می‌شود. عملیات‌های چندملیتی هر روزه مرسوم‌تر شده و اهمیت بیشتری می‌یابند.

تعیین نیازمندی‌های زبانی

۳ـ ب) ستاد برای شناسایی نیازمندی‌های زبانی اقدام به تجزیه و تحلیل و شناسایی وظایف خاص یا استنباطی می‌نماید که مستلزم پشتیبانی زبان خارجی هستند. سازمان و رده فرماندهی و محل ماموریت از دیگر عوامل مهم می‌باشند. ستاد این معیارها را برای تعیین سهمیه‌بندی مترجمان مثل اختصاص یک تیم مترجم برای هر رده فرماندهی، یک مترجم برای هر دستگاه یا یک تیم مترجم برای محل اجرای ماموریت در نظر می‌گیرد، سپس طرح مانور و سازمان‌دهی زرهی را برای تعیین تعداد مترجمان مورد نیاز هر عملیات به‌کار می‌برد.

٤ـ ب) ستاد باید هر وظیفه ترجمه‌ای را برای تعیین حداقل سطح کفایت مورد نیاز زبان خارجی تجزیه و تحلیل کند. در حالی که ترجمه شفاهی مذاکرات صلح نه تنها به توانایی زیاد زبانی، بلکه به ذکاوت فرهنگی نیاز دارد، ترجمه اسناد معمولی (به کمک فرهنگ لغت) مستلزم مجموعه مهارت‌های مختلفی است. شناسایی غلط نیازمندی مهارت‌های مترجم باعث می‌شود بهترین مترجمان در برخی حوزه یا کارایی چندانی نداشته باشند و کمبود در مناطق دیگر بوجود آید.

٥ ـ ب) اهمیت نسبی هر یک از این چهار دسته پشتیبانی ترجمه‌ای به ماموریت وابسته است. برای مثال، هماهنگی درخلال عملیات‌های تخلیه نظامیان و غیرنظامیان احتمالا به اهمیت هماهنگی در جمع‌آوری اطلاعات و اخبار نمی‌باشد. با این حال، این وضعیت در ماموریت‌های کمک انسان دوستانه که در آن عملیات‌های ارتش ـ مردم تاثیر زیادی بر موفقیت ماموریت دارد، معکوس خواهد شد. شناسایی این دینامیک‌ها به فرمانده و ستاد در اولویت‌بندی نیازهای ترجمه‌ای کمک می‌کند.

٦ ـ ب) تعیین نیازهای ترجمه‌ای برای هر عملیات می‌تواند سخت باشد، زیرا هر عملیاتی منحصر به فرد می‌باشد. به هر تقدیر، فرماندهان و ستادها با اطلاع عمومی از امکانات ارگانیکی مترجمی نیروی زمینی، گزینه‌های مختلف منابع زبان خارجی و مهارت‌های اطلاعات نظامی پشتیبانی از عملیات‌های نظامی می‌توانند با موفقیت مترجمان را ارزیابی، اولویت‌بندی و به‌کارگیری کنند.

طرح‌ریزی و اداره پشتیبانی ترجمه‌ای

۷ ـ ب) فرماندهان باید نیاز به مترجمان را به‌عنوان بخشی از روند تصمیم‌سازی نظامی در طرح کنترل و طرح عملیاتی محوله به فرماندهی‌هایشان در نظر بگیرند. طرح‌ریزی مقدماتی ستادی و شناسایی نیاز به مترجم باید باعث شود فرماندهان پشتیبانی زبانی را پیش از عملیات واقعی درخواست و روابط فرماندهی را براساس آن در نظر بگیرند. چنانچه تجزیه و تحلیل‌های ماموریتی نیاز به پشتیبانی زبانی را نشان دهد، فرمانده باید مشخص نماید چه زبان خارجی و چه سطحی از مهارت زبانی مورد نیاز است و بهترین منبع تامین مترجم کدام می‌باشد. از این گذشته، چنانچه ماموریت شامل جمع‌آوری اطلاعات و اخبار می‌باشد، فرمانده باید مهارت‌های جمع‌آوری اطلاعات مورد نیاز نظامی را شناسایی نماید. فرمانده درخلال تحلیل‌های ماموریتی باید نیازهای ترجمه‌ای را برای طرح عملیات اضطراری و طرح عملیات محوله به فرماندهی خود مورد توجه قرار دهد.

طبقه‌بندی مترجمان

۸ ـ ب) فرمانده و ستاد باید با طبقه‌بندی به شکل زیرنیازهای ترجمه‌ای را مورد شناسایی قرار دهند:

- دسته اول ـ این دسته از مترجمان به زبان هدف مانند زبان مادری (انگلیسی) مسلط می‌باشند (سطح ٥ ـ٤) و تخصیص عالی کاری در انگلیسی (سطح + ۲) دارند. این افراد ممکن است در محل استخدام و یا از خارج از منطقه عملیات فراخوانده شوند. این مترجمان احتیاجی به صلاحیت‌های امنیتی ندارند ولی باید توسط تیم ضداطلاعاتی نیروی زمینی نشان شده باشند.
- دسته دوم ـ این افراد شهروندان آمریکایی هستند که توسط افراد ضداطلاعات نیروی زمینی نشان شده‌اند و بر اساس مجوزهای صادره از مقامات دولتی آمریکا می‌توانند به اطلاعات سری دسترسی داشته باشند. آنها به زبان هدف مانند زبان مادری مسلط هستند (سطح ٥ ـ٤) و تخصص عالی کاری در انگلیسی (سطح +۲) دارند.
- دسته سوم ـ این افراد شهروندان آمریکایی هستند که توسط افراد ضد اطلاعات نیروی زمینی نشان شده‌اند و براساس مجوز صلاحیت‌های امنیتی داخلی و خارجی صادره توسط مقامات امنیتی دولت آمریکا می‌توانند به اخبار حساس و پیچیده دسترسی داشته باشند. آنها نیازمندی‌های حداقلی جدول زبانی میان سازمانی سطح ۳ را برآورده می‌سازند و می‌توانند

کلیات صحبت‌ها را با لهجه‌های استاندارد بفهمند، تماس‌های تلفتی را برقرار یا جواب دهند، خبرهای رادیو و تلویزیونی و گزارش‌های شفاهی (با ماهیت فنی و غیرفنی) را متوجه شوند.

مسئولیت‌های ستاد اصلی

۹ـ ب) ستاد اصلی در هر رده مسئولیت‌های ارزیابی نیازمندی‌ها و کنترل و اداره پشتیبانی زبانی را برعهده دارد. این مسئولیت‌ها در زیر مورد بحث قرار می‌گیرند. (البته به این موارد محدود نمی‌شوند). از این گذشته، هر بخش ستادی مسئول تعیین پشتیبانی لازم زبانی برای برآورده ساختن ماموریت‌های عملیاتی خود می‌باشد.

معاونت نیروی انسانی رئیس ستاد، رکن یکم (افسر نیروی انسانی) موارد زیر را انجام می‌دهد:

- نیازمندی‌های لازم زبانی برای پشتیبانی از عملکردهای رکن یکم در مناطق بحرانی.

نیازمندی‌های رکن یکم به پشتیبانی زبانی عبارتند از (البته محدود به این موارد نمی‌شود):

- هماهنگی با مقامات محلی درخصوص استخدام غیرنظامیان، مسائل مالی و ثبت سوابق و پرونده‌ها.
- انعقاد قرارداد با افراد محلی.
- هماهنگی برای فعالیت‌های اجتماعی و پشتیبانی از روحیه افراد در محل
- هماهنگی با مقامات محلی برای عملیات‌های پستی.
- پشتیبانی از امور اداری، مشاوره‌ای، امور غیرنظامی و مرخص افراد کشورهای ثالث و اتباع آمریکایی حاضر در محل.
- هماهنگی برای پشتیبانی پزشکی از افراد.
- ارتباط با شرکای چند ملیتی.

- مدیریت جایگزینی و به‌کارگیری مترجم.
- شناسایی ویژگی‌های مهارت زبان خارجی برای مترجمان مامور، منتسب و کنترل عملیاتی به نیروی زمینی.
- شناسایی تمام افراد آشنا به زبان خارجی که قبلا مورد شناسایی سیستم الکترونیکی دفتر پرسنل نظامی و سیستم یکپارچه مدیریت منابع انسانی قرار نگرفته‌اند. سیستم استاندارد پرسنلی لشکری قبلا جای خود را به سیستم الکترونیکی دفتر پرسنل نظامی داده است.
- استقرار و تامین پشتیبانی اداری از مترجمان وزارت دفاع و حوزه وزارتی نیروی زمینی.

• استخدام، انعقاد قرارداد و تامین پشتیبانی اداری از مترجمان تبعه آمریکایی ساکن در محل.
• اکتساب پشتیبانی زبان خارجی برای نشان کردن منابع نیروی کار محلی.
• معاونت اطلاعات رئیس ستاد، رکن دوم (افسر اطلاعات) موارد زیر را انجام می‌دهد:
• شناسایی نیازمندی‌های لازم زبانی برای پشتیبانی از عملکردهای رکن دوم در تمام مناطق بحرانی. نیازمندی‌های رکن دوم برای پشتیبانی زبانی شامل موارد زیر است (البته به این موارد محدود نمی‌شود):
▪ ارزیابی یا استفاده از نقشه‌های محلی مربوط به عوارض زمین در عملیات.
▪ پردازش مقصود اسناد اطلاعات نظامی به دست آمده از اسرای جنگی یا پناهندگان غیرنظامی.
▪ انجام بازجویی یا مصاحبه با پناهندگان، بازداشت شدگان و اسرای جنگی (در سطوح پائین‌تر).
▪ برآورد ارزش و اعتبار اخبار و اطلاعات منابع آزاد محلی.
▪ هماهنگی اطلاعاتی و ارتباط با همکاران چند ملیتی یا کشور میزبان.
• تعیین زبان‌های خارجی و لهجه‌های (شفاهی و مکتوب) مورد نیاز برای انجام ماموریت در خلال مراحل اولیه کسب آمادگی اطلاعاتی میدان رزم.
• جمع‌آوری، پردازش، تولید و انتشار اخبار به دست آمده از مترجمان.
• تامین آموزش اطلاعاتی مترجمان به کار گرفته شده در منطقه عملیات.
• هماهنگی برای تحقیقات امنیتی (در صورت لزوم) برای استخدام مترجمان محلی).
• تامین پشتیبانی از نشان کردن ضداطلاعاتی از مترجمان قراردادی و نیروی کار اتباع آمریکایی ساکن در محل.

معاونت عملیات رئیس ستاد، رکن سوم (افسر عملیات) موارد زیر را انجام می‌دهد:
• شناسایی مترجمان لازم برای پشتیبانی از عملکردهای رکن سوم در تمام مناطق بحرانی. نیازمندی‌های رکن سوم برای پشتیبانی ترجمه‌ای شامل موارد زیر است (البته به این موارد محدود نمی‌شود):
▪ هماهنگی عملیاتی و ارتباط با شرکای چندملیتی و کشور میزبان.
▪ ترجمه دستورات عملیاتی و طرح‌های عملیاتی برای استفاده شرکای چندملیتی.
• یکی کردن نیازمندی‌های زبانی یگان و تعیین اولویت‌ها.

• تدوین طرح‌های به‌کارگیری مترجمان.

• تدوین طرح‌های لازم برای آموزش مترجمان و استفاده از مترجمان برای آموزش مهارت‌های باز زیستی زبان خارجی منطقه عملیات به نیروها. مترجمان علاوه برداشتن مهارت‌های زبانی جهانی باید اصطلاحات و واژه‌های مورد استفاده در منطقه عملیاتی را فرا گیرند؛ برای مثال واژه‌های مورد استفاده در سازمان‌های نظامی، شبه نظامی، غیرنظامی یا تروریستی و گروه‌های قومی درون منطقه، اسامی و اصطلاحات مربوط به جنگ‌افزارهای مورد استفاده و کلمات فنی و نظامی برای یادگیری مهم‌اند. آموزش لهجه خاص مورد استفاده در یک منطقه عملیاتی نیز می‌تواند مفید باشد.

• مامور کردن، منتسب کردن و گماردن تیم‌های ترجمه‌ای و مترجمان ترکیب و تلفیق مترجمان اضافی و جایگزین از مجاری عملیاتی.

• توصیه بازسازی و توسعه سیستم‌ها و روش‌های ترجمه‌ای.

• هماهنگی تحرک و ضدتحرک پشتیبانی ترجمه‌ای در احتیاط.

• طرح‌ریزی به‌کارگیری مترجمان برای عملیات‌های فریب.

• طرح‌ریزی پشتیبانی ترجمه‌ای برای جابه‌جایی اسرای جنگی، بازداشت شدگان و پناهندگان.

• هماهنگی ارزیابی پشتیبانی ترجمه‌ای توسط تمام عناصر ستادی.

• معاونت لجستیک رئیس ستاد، رکن چهارم (افسر لجستیک) امور زیر را انجام می‌دهد:

• شناسایی نیازمندی‌های ترجمه‌ای لازم برای پشتیبانی از رکن چهارم در تمام مناطق بحرانی. نیازمندی‌های ترجمه‌ای رکن چهارم برای پشتیبانی ترجمه‌ای شامل موارد زیر است (البته به این موارد محدود نمی‌شود):

▪ تدارک آماد، تعمیر و نگهداری، ترابری و تهیه خدمات از محل.

▪ هماهنگی لجستیک در بارانداز‌های هوایی و دریایی.

▪ انعقاد قرارداد با افراد، سازمان‌ها و حکومت‌های محلی به منظور تهیه انبار و پایگاه.

▪ تامین پشتیبانی لجستیکی، آمادی، تعمیر و نگهداری و ترابری از مترجمان منتسب.

معاونت امور غیرنظامی رئیس ستاد، رکن پنجم (افسر عملیات ارتش ـ مردم) امور زیر انجام می‌دهد:

• شناسایی نیازمندی‌های ترجمه‌ای لازم برای پشتیبانی از عملکردهای رکن پنجم در تمام مناطق بحرانی. نیازمندی‌های ترجمه‌ای رکن پنجم برای پشتیبانی ترجمه‌ای شامل موارد زیر

است (البته به این موارد محدود نمی‌شود):

- تعیین تاثیرات غیرنظامی بر عملیات‌های نظامی.
- به حداقل رساندن دخالت‌های غیرنظامی در عملیات‌های رزمی.
- مطلع نمودن غیرنظامیان از محدودیت‌های تردد، جابه‌جایی‌ها و مقررات حکومت نظامی.
- کمک به ارتباط با مقامات، فرماندهان و سازمان‌های چندملیتی و کشور میزبان.
- افزایش برنامه‌های مثبت اجتماعی برای تسهیل پشتیبانی.
- تعیین اینکه آیا فعالیت‌های عملیات روانی نیروهای چندملیتی متقابلا هماهنگ و همزمان شده است یا خیر.
- کمک به حل دعاوی غیرنظامیان علیه دولت آمریکا در محل.
- درخواست اطلاعات فرهنگی و ترجمه‌ای به‌منظور حفاظت از مکان‌های برجسته فرهنگی.
- استفاده از پشتیبانی ترجمه‌ای و فرهنگی برای شناسایی آداب و رسوم فرهنگی و دینی.
- کمک به رکن یکم در استخدام مترجمان محلی.
- شناسایی نیازمندی‌های زبان خارجی برای عملیات‌های ارتش ـ مردم.

معاونت مخابرات رئیس ستاد، رکن ششم (افسر مخابرات) امور زیر را انجام می‌دهد:

- شناسایی نیازمندی‌های ترجمه‌ای لازم برای پشتیبانی از عملکردهای رکن ششم در تمام مناطق بحرانی.

نیازمندی‌های ترجمه‌ای رکن ششم برای پشتیبانی ترجمه‌ای شامل موارد زیر است (البته به این موارد محدود نمی‌شود):

- هماهنگی سیستم‌های مناسب اطلاعات بازرگانی و خدماتی.
- هماهنگی با نیروهای چندملیتی درباره فهرست‌های فرکانس‌های فرماندهی.
- هماهنگی اینترفیس‌های پشتیبانی مخابراتی با نیروهای چندملیتی.

- مدیریت وظایف فرکانس‌های رادیویی برای پشتیبانی از عناصر ترجمه‌ای اطلاعات مخابراتی.
- پشتیبانی عملیات‌های ترجمه‌ای از اسناد داخلی، خدمات پیام‌رسانی و توزیع و انتشار.
- منسجم کردن سیستم‌های مدیریت اتوماسیون گروه‌های مترجم.

وظایف افسر ستاد ویژه

۱۰ـ ب) چنانچه هیچ افسر ستاد ویژه وظایف زیر را بر عهده نگیرد، همتراز آن (افسر ستاد هماهنگی) باید این مسئولیت‌ها را برعهده گیرد. نیازمندی‌های ترجمه‌ای افسران ستاد ویژه به افسران دیگر نیز تعلق می‌گیرد. (البته به این افسران محدود نمی‌شود):

افسر رابط باید موارد زیر را انجام دهد:

• زبان خارجی مورد نیاز را اعلام کند. در غیر این صورت، وی یک مترجم را برای تمام ابعاد وظایف خود درخواست می‌کند.

• مترجمانی را برای کمک به تفهیم عملیات‌های چندملیتی درخواست می‌نماید.

• دستورات، نقشه‌ها، اسناد، ترسیمات و کالک‌ها را ترجمه می‌کند.

افسر پرسنل غیرنظامی موارد زیر را انجام می‌دهد:

• عضوگیری، مصاحبه برای ارزیابی شایستگی‌ها و استخدام نیروی کار محلی (در صورت لزوم).

• مذاکره با مقامات کشور میزبان در مورد اتفاقات نیروی کار.

دندانپزشک موارد زیر را انجام می‌دهد:

• نظارت بر مراقبت‌های دندانپزشکی به منظور پشتیبانی از نیازمندی‌های ماموریت‌های انسان‌دوستانه.

• ترمیم، ساخت و استفاده از تاسیسات موجود دندانپزشکی (در صورت لزوم).

افسر امور موارد زیر را انجام می‌دهد:

• پشتیبانی پرداخت‌های محدود آمریکایی و غیرآمریکایی به پناهندگان غیرنظامی، کشور میزبان و خارجی نیز اسرای جنگی.

• تضمین انجام وظایف بانکی لازم در صحنه.

پزشک موارد زیر را انجام می‌دهد:

• پشتیبانی از کمک‌های پزشکی انسان‌دوستانه و اقدامات امدادی در بلایا.

• تامین مراقبت‌های پزشکی از اسرای جنگی و غیرنظامیان در محدوده منطقه عملیات.

• هماهنگی دسترسی آزمایشگاهی پزشکی در منطقه عملیات.

• تعیین ماهیت تهدیدات پزشکی نسبت به نیروها با مصاحبه با مردم.

• تعیین هویت اقلام دارویی و پزشکی محلی یا به غنیمت گرفته شده.

افسر امور دامپزشکی موارد زیر را انجام می‌دهد:

- تعیین منابع و مطلوبیت غذاهای محلی.
- کمک به مردم محلی درباره نیازهای خدمات دامپزشکی.

افسر امور شیمیایی موارد زیر را انجام می‌دهد:

- شناسایی تجهیزات و سلاح‌های شیمیایی دشمن.
- اعلام مخاطرات ش.م.ه به مردم مورد پشتیبانی قرار گرفته.

هماهنگ کننده مهندسی امور زیر را انجام می‌دهد:

- تهیه مصالح مناسب محلی برای پشتیبانی از ماموریت‌های مهندسی.
- اعلام نیازمندی‌های برنامه‌های مهندسی نسبت به نیروی کار محلی قراردادی.
- اعلام تاثیر برنامه‌های مهندسی بر صاحبان املاک محلی و افراد تحت تاثیر قرار گرفته.
- تعیین مطلوبیت نقشه‌های عوارض و توپوگرافیکی محلی (در هماهنگی با رکن دوم).
- ارزیابی نگرانی‌های زیست محیطی کشور میزبان و جمعیت محلی در عملیات‌های مرکب.

افسر دژبانی موارد زیر را انجام می‌دهد:

- پشتیبانی از اقدامات کنترل غیرنظامیان آواره و سرگردان.
- پشتیبانی از عملیات‌های اسکان و نگهداری غیرنظامیان آواره
- پشتیبانی از برنامه‌های بازخرید سلاح‌ها (در صورت لزوم) و همکاری نزدیک با افسران رابط عملیات‌های ارتش ـ مردم برای پرداخت پول سلاح‌ها به مقامات محلی.
- پشتیبانی از اقدامات گمرکی و مقابله با قاچاق.
- در صورت وجود مجوزهای لازم، کمک به مقامات غیرنظامی برای‌حفظ نظم.
- برقراری ارتباط با سازمان‌های انتظامی محلی.

افسر عملیات روانی موارد زیر را انجام می‌دهد:

- تولید تبلیغات عملیات روانی مصوب و مقابله با رسانه‌های ضدتبلیغی.
- ارزیابی تاثیر عملیات روانی بر مخاطبان هدف.

هماهنگ کننده پدافند هوایی امور زیر را انجام می‌دهد:

- شناسایی رادارها و سلاح‌های توپخانه پدافند هوایی دشمن.
- اعلام هشدارهای پدافند هوایی به جمعیت مورد پشتیبانی قرار گرفته.
- اعلام نیازهای برنامه‌های پدافند هوایی در مورد نیروی کار محلی قراردادی.

افسر ایمنی موارد زیر را انجام می‌دهد:

• ارائه آموزش ایمنی به نیروی کار محلی.
• اعلام‌هشدارهای عملیات‌های خطرناک نظامی و دیگر خطرات به مردم محلی.

افسر ترابری موارد زیر را انجام می‌دهد:
• هماهنگی نیازهای ترابری و بازرگانی محلی.
• هماهنگی مسیرها و برنامه‌های زمان‌بندی جابه‌جایی‌ها با نیروهای چندملیتی یا کشور میزبان.

وظایف افسر ستاد پرسنلی

۱۱ـ ب) افسران ستاد پرسنلی تحت کنترل مستقیم فرمانده می‌باشند و دسترسی مستقیمی به او دارند. بیشتر افسران ستاد پرسنلی وظایف افسر ستاد ویژه را با کار و همکاری با افسر ستاد هماهنگی انجام می‌دهند. این وظایف با توجه به نیت فرمانده و ماهیت ماموریت مورد به مورد هستند، ولی در عملیات‌های پشتیبانی و عملیات‌های تثبیت مشترک‌اند. نیازهای ترجمه‌ای افسران ستاد ویژه به افسران ستادی زیر نیز تعلق می‌گیرد (البته به این افسران محدود نمی‌شوند):

افسر عقیدتی موارد زیر را انجام می‌دهد:
• هماهنگی امور مذهبی و دینی با شرکای چندملیتی.
• تعیین تاثیرعبادات و باورهای‌گروه‌های‌دینی مردم محلی بر عملیات‌های‌نظامی.
• پشتیبانی دینی از اجتماعات، از جمله بیماران، اسرای جنگی، پناهندگان و بازداشت شدگان غیرنظامی.
• برقراری ارتباط با رهبران دینی مردم محلی (در هماهنگی نزدیک با رکن پنجم.

افسر روابط عمومی موارد زیر را انجام می‌دهد:
• فعالیت به‌عنوان سخنگوی فرمانده در تمام رسانه‌های خارجی.
• ارزیابی دقت تفسیرهای رسانه‌های خارجی از اعلامیه‌ها و بیانیه‌های دفتر روابط عمومی.
• ارزیابی و توصیه خبرها، سرگرمی‌ها و دیگر اطلاعات (با کسب کمک از رکن پنجم) برای شبکه‌های خبری خارجی.

مشاور قضایی و حقوقی ستاد موارد زیر را انجام می‌دهد:
• ترجمه و تفسیرقوانین‌حقوقی‌خارجی، موافقتنامه‌های نیرویی‌و حقوق‌بین‌الملل.

• تعیین قوانین و تعرفه‌های زیست‌محیطی محلی از طریق خدمات ترجمه‌ای.
• ارزیابی برخوردها با اسرای جنگی و آوارگان غیرنظامی.
• ترجمه اسناد در پشتیبانی از رکن چهارم در انعقاد قرارداد با مردم محلی.

منابع دسترسی به مترجم

۱۲ـ ب) منابع متعددی وجود دارد که فرمانده می‌تواند با استفاده از آن به مترجمان لازم برای عملیات‌های پشتیبانی دست‌یابد. اطلاع از محاسن و معایب هر گروه و دسته از مترجمان و تطبیق دقیق مترجمان موجود با ابعاد مختلف عملیات بسیار حیاتی است.

تخصص‌های حرفه‌ای نظامی مبتنی بر صلاحیت‌های زبانی نیروی زمینی

۱۳ـ ب) تخصص‌های حرفه‌ای نظامی نیروی کادر مبتنی بر صلاحیت‌های زبانی در اطلاعات نظامی عبارتند از: یک ارزیاب صلاحیت‌های مهارتی ردگیر و هدف‌یاب رمزشناس ارتباطی و ستوانیار مربوطهو برخی سربازان با تخصص‌های حرفه‌ای نظامی تحلیل اطلاعاتی همه‌منبعی، عناصر ضد اطلاعاتی و ستوانیارهای مربوط به آن آموزش‌های زبان‌های خارجی را فرا می‌گیرند. به‌کارگیری سربازان در تخصص‌های مورد اشاره در فهرست تخصص‌های نظامی نیروی زمینی آمریکا امتیازات فراوانی دارد. آنها از قبل در سیستم نظامی آموزش دیده‌اند و محدودیتی استقرار ندارند (محدودیتی که معمولا برای مترجمان غیرنظامی وجود دارد) و از صلاحیت‌های امنیتی مانند نیروهای نظامی آمریکایی برخوردارند و می‌توانند منافع فرماندهی را پشتیبانی کنند. اصلی‌ترین عیب استفاده از این افراد برای امور زبان خارجی آن است که آنها از وظایف اصلی اطلاعات نظامی خود منفک می‌شوند. آنها فقط باید در وظایف ترجمه‌ای با زمینه‌های اطلاعاتی مشغول شوند. برای مثال جمع‌کننده اطلاعات انسانی از تیم کمک پزشکی و دارویی به‌عنوان یک روش پشتیبانی زبانی به عمل می‌آورد، مثلا از دسترسی به جمعیت محلی گرفته تا تعیین تصورات مردم نسبت به نیروهای آمریکایی[1]

۱۴ـ ب) تخصص‌های حرفه‌ای نظامی مبنی بر زبان و غیر اطلاعات نظامی شامل درجه‌داران و ستوانیارهایی با حوزه‌های مدیریتی نیروهای ویژه، عملیات روانی و افسران نیروهای ویژه و افسر امور خارجی می‌شوند. در این خصوص باید توجه ویژه‌ای به

---

۱ ـ برای اطلاع بیشتر از تخصص‌های حرفه‌ای نظامی باید به فهرست و شناسه این تخصص‌ها رجوع کرد.

پرونده‌های تخصصی زبانی و تاریخ امتحانات این افراد مبذول شود، زیرا استانداردهای تخصصی هر حوزه متفاوت است. این معایب و محاسن در مورد مترجمان اطلاعات نظامی کادر به کار می‌رود.

۱۵ـ ب) تخصص‌های حرفه‌ای نظامی مبتنی بر زبان نیروهای احتیاط نیز شامل تخصص‌های نیروهای کادر می‌شود. مترجمان نیروی احتیاط هم معایب و محاسن مربوط به مترجمان کادر را دارند. مترجمان نیروی احتیاط نیز شامل مترجم شفاهی و مترجم معمولی هستند. این مترجمان به طور خاص برای این مشاغل (مترجم شفاهی و مترجم معمولی) آموزش دیده‌اند. آنها نیز محاسن مترجمان کادر را دارند، البته یک حسن اضافی در کار این مترجمان آن است که کار حرفه‌ای و تنها کار آنها ترجمه است و مجبور نیستند از یگان خود برای امور ترجمه‌ای جدا شوند. اصلی‌ترین عیب آنها نیز این است که مهارت دیگری (مهارت نظامی مثل نیروهای کادر) ندارند و نمی‌توانند کارکردهای دوگانه‌ای داشته باشند.

مترجمان نیروی زمینی که توسط وزارت دفاع آموزش ندیده‌اند.

۱٦ـ ب) نیروی زمینی سربازان زیادی (در تمام سطوح) در اختیار دارد که در زبان‌های خارجی ماهرانـد و حقوق تخصص زبانی دریافت می‌کنند، اما شغل اصلی‌شان به تخصص‌های زبانی مربوط نیست. آنها ممکن است در آموزشگاه‌های زبان شرکت کرده باشند یا به لحاظ خانوادگی و تولد این زبان‌ها را بلد باشند. آنها این امتیاز را دارند و بنابراین به سرعت می‌توانند در تمام مناطق دنیا به کار گرفته شوند.

۱۷ـ ب) احتمال دارد این سربازان برای ماموریت‌های پشتیبانی زبانی از مهارت‌ها و دانش زبانی نظامی برخوردار باشند. برای مثال، یک درجه‌دار آماد که به زبان محلی منطقه عملیات صحبت می‌کند، گنج گرانبهایی برای رکن چهارم (لجستیک) می‌باشد. البته این مساله معایبی نیز دارد که مثلا وظیفه دیگری بر عهده داشته باشد و یگان او نخواهد را منتقل کند، بویژه اگر در مناصب مهم مشغول به کار باشد. ارزیابی توان این افراد مشکل است. چون آنها الزامی در گذارندن آزمایش‌ها و امتحانات تخصصی زبان ندارند و چنانچه حقوقی بابت تخصص زبانی خود دریافت نکنند، رکن یکم مشکل بتواند آنها را به‌عنوان مترجم شناسایی یا سطح توانایی زبان خارج‌شان را ارزیابی نماید.

مترجمان دیگر نیروها

۱۸ـــ ب) مترجمـان نیروهـای مـسلح دیگـر از مزیـت قابلیـت اسـتقرار، وفـاداری و صلاحیت‌های امنیتی و خدمتی برخوردارند، اما اغلب باید اصطلاحات خاص و سیستم‌هـای مخصوص نیروی زمینی را یاد بگیرند. از آنجا که یگان‌های اصلی این مترجمان بـه آنهـا نیـاز دارند، در اختیار گرفتن آنها توسط نیروی زمینی بسیار سخت است. مترجمان نیروهای دیگـر در مراکز عملیات‌های مشترک و اقدامات مشارکتی بـا نیـروی زمینـی جـزو منـابع بـا ارزش محسوب می‌شوند. فرماندهان و ستادهای نیروی زمینی در زمـان فعالیـت در قرارگـاه گـروه رزمی مشترک و طرح‌ریزی باید از وجود این مترجمـان آگـاه باشـند و از مـشارکت آنهـا بـه خوبی استفاده کنند.

مترجمان قراردادی آمریکایی

۱۹ـ ب) غیرنظامیان آمریکایی را می‌توان به‌عنوان مترجم قراردادی مورد استفاده قرار داد. این افراد نسبت به اتباع آمریکایی سـاکن در منـاطق عملیـاتی تقـدم و اولویـت دارنـد، زیـرا وفاداری آنها به آمریکا عمیق‌تر ارزیابی می‌شود و رعایت مسائل امنیتی مورد نیاز توسط آنهـا ساده‌تر است. با این حال، معمولا محدودیت‌های زیادی در خصوص به‌کارگیری غیرنظامیـان وجود دارد. ارزیابی دقیق توان زبانی آنها بسیار مهم است، در بسیار مواقـع آنهـا از واژه‌هـای قدیمی استفاده کرده یا اصطلاحات آمریکایی را در صحبت‌ها به‌کـار مـی‌برنـد. چنانچـه ایـن مترجمان جدیدا مهاجرت کرده باشند، به‌کارگیری اصطلاحات کشور قبلی آنها ممکـن اسـت برایشان خطرناک باشد و وقتی تضاد منافع میان کشور قبلـی و آمریکـا در میـان باشـد شـاید وفاداریشان دچار خدشه شود.

مترجمان نیروهای چندملیتی

۲۰ـ ب) مترجمان نیروهای چندملیتی محاسن و معایب مخصوص بـه خـود دارنـد. آنهـا ممکن است با سیستم نظامی آمریکا ناآشنا باشند، مگر آنکه قبلا در عملیـات‌هـای چنـدملیتی همراه با نیروهای آمریکایی شرکت کرده باشند. این مترجمان شاید صلاحیت‌های خـدمتی و امنیتی داشته باشند، اما صلاحیت امنیتی به این معنی نیست که می‌توان به اطلاعات حساس یا طبقه‌بندی شده میان کشورها دست یافت. آنها از علائق و منافع فرماندهی حمایت مـی‌کننـد، اما شاید وظایف و اولویت‌های دیگری در منطقه عملیاتی خود داشته باشـند. ایـن مترجمـان

وظایف خاصی را برای کشور خود انجام می‌دهند و شاید کمبود مترجم نیز برای آنها مطرح باشد. بدترین عیب جذب و حفظ مترجمان نیروهای چندملیتی آن است که آنها خارج از حوزه فرماندهی و کنترل نیروهای آمریکا قرار دارند. به‌عبارت دیگی این مترجمان در مراکز عملیات‌های چندملیتی بسیار باارزش خواهند بود.

مترجمان قراردادی محلی

۲۱ـ ب) استخدام شهروندان محلی قسمت عمده پشتیبانی زبانی می‌باشد. این افراد معمولا ارزان قیمت بوده و فرهنگ، اصطلاحات و لهجه‌های محلی را می‌شناسند. تخصص این مترجمان در موضوعات خاص می‌تواند سرمایه گرانبهایی باشد. با این حال مشکلات بالقوه زیادی در خصوص استخدام شهروندان محلی وجود دارد، مثلا مهارت محدود انگلیسی و ملاحظات وفاداری. بنابراین، مصاحبه یا آزمایش نشان کردن برای تعیین تخصص در انگلیسی ضروری است. افراد ضد اطلاعات در همراهی با مترجمان آمریکایی باید با دقت به امر گزینش مترجمان محلی اقدام کنند و به طور متناوب در طول دوره به‌کارگیری آنها مراقب باشند. وفاداری آنها همواره قابل تردید است. تعصبات و پیش‌داوری‌های آنها می‌تواند تاثیرگذار باشد و احتمال دارد، آنها منافع شخصی خود را بر منافع آمریکا مرجح بدانند.

ارزیابی تخصص مترجمان

۲۲ـ ب) فرماندهان و ستادها باید سیستم ارزیابی تخصص مترجمان نیروی زمینی را بشناسند تا با کارایی طرح‌ریزی کنند و مترجمان را به خدمت بگیرند. ارزشیابی و ارزیابی تخصص مترجمان به طور کامل در بند سوم دستورالعمل ٦ـ٦١١ نیروی زمینی مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته است. امتحانات زبان برای تمام افراد با تخصص‌های نظامی مرتبط با زبان ضروری است (کسانی که به خرج دولت آموزش‌های زبان خارجی فراگرفته‌اند، کسانی که حقوق تخصص زبان خارجی دریافت می‌کنند یا کسانی که در مناصب مرتبط با زبان مشغول به کار هستند). دیگر افراد نیروی زمینی که با زبان خارجی آشنا هستند نیز تشویق می‌شوند در امتحانات زبان شرکت کنند و چه بسا به‌عنوان مترجم مشغول شوند.

۲۳ـ ب) نیروی زمینی برای تعیین سطح تخصص زبان خارجی از سیستم بهره‌برداری از اسناد استفاده می‌کند. نحوه بهره‌برداری از اسناد در جزوه ١٦ـ٦١١ حوزه وزارتی نیروی زمینی توصیف شده است. در زبان‌های خارجی که هیچ امتحان مکتوبی وجود ندارد،

مصاحبه شفاهی مورد توجه قرار می‌گیرد. بهره‌برداری از اسناد نشانه‌ای از توانایی زبان خارجی می‌باشد، اما نمی‌تواند یک ملاک بسیار دقیق از توانش افراد در انجام وظایف زبانی محسوب شود.

۲٤ـ ب) در بخش اول تا چهارم ضمیمه‌ی «د» دستورالعمل ٦ـ٦١١ نیروی زمینی سطوح تخصصی مهارت‌های گفتاری، شنوایی، خواندن و نوشتن یک زبان خارجی با توجه به مذاکرات میان سازمانی توصیف شده است. کدهای سطوح مثبت«+» برای تعیین اینکه یک مترجم از سطح مبنا (متوسط) بالاتر است، ولی هنوز به سطح بالایی بعدی نرسیده است، مورد استفاده قرار می‌گیرد. برای مثال +۲ سطح بهتری را از تخصص کاری در زبان خارجی نشان می‌دهد. در امتحان سطح‌بندی تخصص زبانی و امتحان شفاهی شش سطح مبنا مشخص شده است:

- سطح صفر (بدون تخصص). سرباز هیچ تخصص کارکردی زبان خارجی ندارد. سطح + صفر حداقل استاندارد برای نیروهای ویژه که فقط تخصص حفظیات را نشان می‌دهد.
- سطح ۱ (تخصص ابتدایی). سرباز کنترل محدودی بر مهارت‌های زبان خارجی دارد و نیازهای محدود عملی و نیازهای ابتدایی زبان خارجی را برطرف می‌کند.
- سطح ۲ (تخصص محدود کاری). مترجم به قدر کافی می‌تواند نیازهای روزانه و عادی زبان خارجی و نیازهای محدود کاری را بر طرف کند.
- سطح ۳ (تخصص عمومی کاری). مترجم می‌تواند بیشتر وظایف عمومی، فنی، رسمی و غیررسمی زبانی را در یک سطح حرفه‌ای، اجتماعی و عملی انجام دهد.
- سطح ٤ (تخصص عالی حرفه‌ای). مترجم می‌تواند وظایف حرفه‌ای زبان خارجی را با دقت و روانی در تمام سطوح انجام دهد.
- سطح ٥ (تخصص کارکردی مادرزادی). مترجم به لحاظ کارکردی در حد افراد تحصیل کرده در تمام مهارت‌های زبان خارجی می‌باشد و استانداردهای فرهنگی کشوری را که زبان خارجی در آن صحبت می‌شود می‌داند.

۲٥ـ ب) سطوح مبنای تخصص‌های فوق‌الذکر تخصص در هر چهار مهارت اصلی زبان (شنیدن، خواندن، صحبت کردن و نوشتن) را مشخص می‌کنند. باارزش‌ترین مهارت‌ها در امتحان تخصصی زبان شنیدن و خواندن می‌باشد. این امتحانات برای ارزیابی مترجمان در بالاتر از سطح ۳ برگزار نمی‌شود. بیشتر نمرات امتحان‌های تخصصی زبان تنها دو سطح مهارتی را نشان می‌دهند: شنیدن و خواندن (برای مثال +۲ و ۳ یا ۳ و +۱).

تداوم تخصص مترجمی نظامی

۲۶ـ ب) تخصص‌های زبانی با عدم به‌کارگیری و نبود مجاورت با زبان خارجی به فراموشی سپرده می‌شوند. برای اطمینان از آمادگی رزمی، فرماندهان باید تمام مترجمان نظامی را مجبور کنند آموزش‌های دوره‌ای زبان را فراگیرند. آموزش زبان در محیط‌های طبیعی، معلمان قراردادی زبان در پادگان‌ها، روزنامه‌های خارجی اینترنتی و شبکه‌های رادیویی خارجی نمونه‌های برای آموزش زبان می‌باشند. بودجه‌ریزی برای آموزش زبان نیز در برنامه آموزش زبان فرماندهی نیروی زمینی تصویب شده است.

واژه‌نامه

در این واژه‌نامه فهرست اختصارات مختص نیروی زمینی و مشترک با دیگر نیروها ارائه شده است. در جایی‌که تعاریف متفاوت باشند، واژه نیروی زمینی قید شده است. واژه‌هایی که علامت * دارند مختص این آئین‌نامه (آئین‌نامه نظامی ۰ ــ ۲) می‌باشند و شماره بند مربوطه به این واژه قید شده است. آئین‌نامه‌های یاد شده در این آئین‌نامه در سایت http://www.dtic.mil/doctrine/jel/doddict/. و http://www.dtic.mil/doctrine/jel/service pubs/101.5.1.pdf. یافت می‌شود.

A2C2	Army Airspace Command and Control	فرماندهی و کنترل هوافضای نیروی زمینی
AA	avenue of approach	معبر وصولی
AAMDC	Area Air and Missile Defense Command	فرماندهی پدافند موشکی و هوایی منطقه‌ای
ABCS	Army Battle Command System	سیستم فرماندهی رزمی نیروی زمینی
AC	Active Component	مؤلفه تحت پرچم
ACE	analysis and control element	عنصر تحلیل‌ها و کنترل
ACINT	acoustic intelligence (water)	اطلاعات مربوط به صوت شناختی در آب
ACOUSTINT	acoustic intelligence (atmosphere)	اطلاعات مربوط به صوت شناختی در جو
ACR	armored cavalry regiment	هنگ سوار زرهی
ACT	analysis and control team	تیم تحلیل‌ها و کنترل
ADA	air defense artillery	توپخانه پدافند هوایی
ADCON	administrative control	کنترل اداری
ADDO	assistant deputy director for operations	جانشین مدیر عملیات
ADO	air defense officer	افسر پدافند هوایی
ADP	automated data processing	پردازش خودکار داده‌ها
AFACSI	Air Force Assistant Chief of Staff for Intelligence	معاونت اطلاعات ستاد نیروی هوایی
AFIWC	Air Force Information Warfare Center	مرکز جنگ اطلاعاتی نیروی

		هوایی
AFMIC	Armed Forces Medical Intelligence Center	مرکز اطلاعات پزشکی نیروهای مسلح
AFOSI	Air Force Office of Special Investigation	اداره بازرسی ویژه نیروی هوایی
AGM	attack guidance matrix	ماتریس هدایت تک
AIA	Air Force Intelligence Agency	آژانس اطلاعات نیروی هوایی
AITR	aided target recognition	شناسایی هدف با استفاده کمک
ALOC	administrative and logistics operations center	مرکز عملیات‌های لجستیکی و اداری
AMC	US Army Materiel Command	فرماندهی تدارکات نیروی زمینی
AMD	Air Missile Defense	پدافند هوایی موشکی
AMHS	Automated Message Handling System	سیستم دریافت پیام اتوماتیک
AMIB	Allied Military Intelligence Battalion	گردان اطلاعات نظامی متحد
*analysis		*تجزیه و تحلیل

Determination of the significance of the information, relative to information and intelligence already known, and drawing deductions about the probable meaning of the evaluated information. (¶1-58)

تعیین اهمیت اخبار مربوط به آن چیزی که از قبل می‌دانیم و کسب نتیجه درباره معنای احتمالی اخبار ارزیابی شده.(۵۸ ـ۱)

AO	area of operations	منطقه عملیات
AOC	area of concentration	منطقه تجمع
AOI	area of interest	منطقه مورد علاقه
AOIR	area of intelligence responsibility	منطقه مسئولیت اطلاعاتی
AOR	area of responsibility	منطقه مسئولیت
AR	Army Regulation	قوانین نیروی زمینی
ARAT	Army Reprogramming Analysis Team	تیم تجزیه و تحلیل و برنامه‌ریزی نیروی زمینی
ARCENT	US Army Central Command	فرماندهی مرکزی آمریکا
ARFOR	Army forces	نیروهای زمینی
ARISC	Army Reserve Intelligence Support Center	مرکز پشتیبانی اطلاعات احتیاط نیروی زمینی
ARL	airborne reconnaissance low	شناسایی برد کوتاه هوایی
ARNG	US Army National Guard	گارد ملی آمریکا

ARSOF	Army Special Operations Forces	نیروهای عملیات ویژه نیروی زمینی
ASCC	Army Service Component Commander	فرمانده مؤلفه خدمات نیروی زمینی
ASPO	Army Space Program Office	دفتر برنامه فضایی نیروی زمینی
AT	antiterrorism	ضد تروریسم
ATCAE	Army Technical Control Analysis Element	عنصر تحلیل‌ها و کنترل فنی نیروی زمینی
ATCCS	Army Tactical Command and Control System	سیستم فرماندهی و کنترل تاکتیکی نیروی زمینی
ATR	automatic target recognition	شناسایی اتوماتیک هدف
ART	Army tactical task	وظایف تاکتیکی نیروی زمینی
BDA	battle damage assessment	برآورد خسارت رزم
BDU	battle-dress uniform	لباس فرم رزمی
BFACS	Battlefield Functional Area Control System	سیستم کنترل منطقه کارکردی میدان رزم
BOS	Battlefield Operating System	سیستم عامل میدان رزم
C/J2	combined J2	مدیریت اطلاعات عملیات مرکب
C2	command and control	فرماندهی و کنترل
CA	civil affairs	امور غیرنظامی
CASO	Collection Activities and Source Operations	فعالیت‌های جمع‌آوری و عملیات‌های منبع
CAT	crisis action team	تیم عملیات بحران
CBRN	chemical, biological, radiological, and nuclear	شیمیایی، بیولوژیکی، رادیولوژیکی و هسته‌ای
CBRNE	chemical, biological, radiological, nuclear, and high-yield explo-sive	شیمیایی، بیولوژیکی، رادیولوژیکی، هسته‌ای و انفجارات پربازده
CCD	coherent change detection	کشف تغییرات شکلی
CCIR	commander's critical information requirement	نیازمندی‌های خبری مهم فرمانده
CD_ROM	compact disc-read only memory	حافظه فقط خواندنی

CE	counterespionage	ضدجاسوسی
CECOM	Communications-Electronics Command	فرماندهی ارتباطات ـ الکترونیکی
CED	captured enemy document	اسناد اغتنامی
CEE	captured enemy equipment	تجهیزات اغتنامی
CEM	captured enemy materiel	امکانات اغتنامی
CFSO	counterintelligence force protection source operations	عملیات ضداطلاعاتی حفاظت از نیرو
CGS	common ground station	ایستگاه عمومی زمینی
CI	Counterintelligence	ضداطلاعات (ضدجاسوسی)
CIA	Central Intelligence Agency	سازمان جاسوسی مرکزی (سیا)
CIAC	counterintelligence analysis cell	هسته تجزیه و تحلیل ضداطلاعاتی
CICA	Counterintelligence Coordinating Authority	مقام هماهنگ‌کننده ضداطلاعاتی
CITO	Central Imagery Tasking Office	دفتر مرکزی وظایف تصویربرداری
CJCS	Chairman, Joint Chiefs of Staff	رئیس ستاد مشترک
CMEC	Captured Materiel Exploitation Center	مرکز بهره‌برداری از مطالب اغتنامی
CMF	career management field	حوزه مدیریت شغلی
CMISE	Corps Military Intelligence Support Element	عنصر پشتیبانی اطلاعات نظامی سپاه
CMO	civil-military operations	عملیات‌های ارتش ـ مردم
CAN	computer network attack	حمله به شبکه رایانه‌ای
CND	computer network defense	دفاع از شبکه رایانه‌ای
CNE	computer network exploitation	بهره‌برداری از شبکه رایانه‌ای
CNN	Cable News Network	شبکه خبری کابلی (شبکه ماهواره‌ای سی‌ان‌ان)
CNO	computer network operations	عملیات‌های شبکه رایانه‌ای
COA	course of action	راه‌کار

COCOM	combatant command (command authority)	فرماندهی رزمی
COG	center of gravity	مرکز ثقل (گرانیگاه)
COMINT	communications intelligence	اطلاعات ارتباطی
COMSEC	communications security	تامین ارتباطی
CONOPS	contingency operations	عملیات‌های اضطراری
CONPLAN	contingency plan	طرح عملیات اضطراری
CONUS	continental United States	کشور آمریکا (آمریکای قاره‌ای)
COP	common operational picture	تصویر کلی عملیاتی
COSCOM	Corps Support Command	فرماندهی سپاه پشتیبانی

* counterintelligence — * ضداطلاعات

1. Information gathered and activities conducted to protect against espionage, other intelligence activities, sabotage, or assassinations conducted by or on behalf of foreign governments or elements thereof, foreign organizations, or foreign persons, or international terrorist activities. (JP 1-02) 2. (Army) Counter-intelligence counters or neutralizes intelligence collection efforts through collection, CI investigations, operations, analysis and production, and functional and technical services. CI includes all actions taken to detect, identify, exploit, and neutralize the multi-discipline intelligence activities of friends, competitors, oppo-nents, adversaries, and enemies; and is the key intelligence community contributor to protect US interests and equities. (FM 2-0) (¶1-111)

۱ـ اخبار جمع‌آوری شده و اقدامات انجام گرفته برای مقابله با جاسوسی، خرابکاری یا اعمال تروریستی دشمن، سازمان‌های خارجی یا افراد خارجی یا اقدامات تروریستی بین‌المللی (۰۲ـ۱) ۲ـ (نیروی زمینی) ضداطلاعات فعالیت‌های جمع‌آوری اطلاعات را با جمع‌آوری بازجویی، تجزیه و تحلیل، تولید و خدمات فنی خنثی یا مقابله می‌کند. ضداطلاعات شامل کشف، شناسایی، بهره‌برداری و خنثی‌سازی اقدامات چند روشی اطلاعاتی دوستان، رقبا، مخالفان و دشمنان می‌شود و اساسی‌ترین ابزار جامعه اطلاعاتی برای محافظت از منافع آمریکاست. (FM 2-0) (۱۱۱ـ۱).

CP	command post	پست فرماندهی
CRN	command radio net	شبکه رادیویی فرماندهی
CS	combat support	پشتیبانی رزمی
CSG	cryptologic support group	گروه پشتیبانی از رمزگشایی

CSS	combat service support	پشتیبانی خدمات رزم
CSSCS	Combat Service Support Control System	سیستم کنترل پشتیبانی خدمات رزم
CT	Counterterrorism	ضدتروریسم
*cueing	The use of one or more sensor systems to provide data that directs collection by other systems. (¶2-53)	* به‌کارگیری یک یا چند سیستم حسگر برای تامین داده‌هایی که امر جمع‌آوری اطلاعات را توسط دیگر سیستم‌ها هدایت می‌کنند. (۵۳ ـ ۲)
CWT	combat weather team	تیم هواشناسی رزمی
DA	Department of the Army Civilian	حوزه وزارتی نیروی زمینی
DAC	Department of the Army Civilian	بخش غیرنظامی نیروی زمینی
DAPDM	Department of the Army Production and Dissemination Manage-	مدیریت تولید و توزیع حوزه وزارتی نیروی زمینی
DCI	Director of Central Intelligence	مدیر اطلاعات مرکزی
DCS, G2	Deputy Chief of Staff, Intelligence	جانشین معاونت اطلاعات ستاد مشترک

* debriefing — * درخواست گزارش

The systematic questioning of individuals to procure information to answer specific collection requirements by direct and indirect questioning techniques. (¶6-4)

پرسش سیستماتیک از افراد برای تهیه اخبار به‌منظور برآورده ساختن نیازهای جمع‌آوری اطلاعات با روش‌های مستقیم و غیرمستقیم. (٤ـ٦)

DF	direction finding	جهت‌یابی
DHS	Defense HUMINT Service	خدمات اطلاعات انسانی دفاعی
DIA	Defense Intelligence Agency	آژانس اطلاعات دفاعی
DIAC	Defense Intelligence Analysis Center	مرکز تجزیه و تحلیل اطلاعات دفاعی
DIMHRS	Defense Integrated Management Human	سیستم یکپارچه مدیریت

	Resource System	منابع انسانی
DIO	Defensive Information Operations	عملیات‌های اطلاعاتی پدافندی
DISCOM	Division Support Command	فرماندهی پشتیبانی لشکر
DISUM	daily intelligence summary	خلاصه اطلاعات روزانه
DLPT	Defense Language Proficiency Test	امتحان تخصصی زبان (وزارت دفاع)
DMS	Director of Military Support	مدیریت پشتیبانی نظامی
DOCEX	document exploitation	بهره‌برداری از اسناد

* document exploitation — * بهره‌برداری از اسناد

The systematic extraction of information from all media formats in response to collection requirements. (¶6-4)

دریافت مستمر اطلاعات از رسانه‌ها برای برآورده ساختن نیازهای جمع‌آوری اطلاعات.

DOD	Department of Defense	وزارت دفاع
DOJ	Department of Justice	وزارت دادگستری
DOT	Department of Transportation	وزارت حمل و نقل
DP	decision point	نقطه تصمیم
DPM	dissemination program manager	مدیر برنامه‌های انتشار
DS	direct support	پشتیبانی مستقیم
DSM	decision support matrix	ماتریس پشتیبانی از تصمیم‌گیری
DST	decision support template	معیار پشتیبانی تصمیم
EA	electronic attack	حمله الکترونیکی
EAC	echelons above corps	رده‌های بالاتر از سپاه
ECOA	enemy course of action	راه‌کار دشمن
EEFI	essential elements of friendly information	عناصر ضروری خبری نیروهای خودی
ELINT	electronic intelligence	اطلاعات الکترونیکی
EM	electromagnetic	الکترومغناطیسی
emilpo	electronic Military Personnel Office System	سیستم الکترونیکی دفتر پرسنل نظامی
EMS	electromagnetic spectrum	طیف الکترونیکی مغناطیسی
E_O	electro-optical	الکترواپتیکال
EOB	electronic order of battle	ترتیب نیروی

		الکترونیکی
EOD	explosive ordinance disposal	خنثی‌سازی مواد منفجره
EP	electronic protection	مراقبت الکترونیکی
EPW	enemy prisoner of war	اسیر جنگی
ES	electronic warfare support (Army)	پشتیبانی جنگ الکترونیکی (نیروی زمینی)

* evaluating — * ارزیابی

1. Comparing relevant information (RI) on the situation or oper-ation against criteria to determine success or progress. (FM 6-0) 2. In intelligence usage, appraisal of an item of information in terms of credibility, reliability, pertinence, and accuracy. (FM 2-0) (¶1-26 and 1-98)

۱ـ مقایسه اخبار مربوطه‌درباره وضعیت‌یا عملیات‌با توجه‌به‌معیارهابرای تعیین موفقیت (آئین‌نامه ۰ـ۶)
۲ـ کاربرد اطلاعاتی، ارزیابی خبر با توجه به اطمینان، صحت، مربوط بودن، اعتبار و دقت (آئین‌نامه ۰ـ۲) (۲۶ـ۱ و ۹۸ـ۱).

EW	electronic warfare	جنگ الکترونیک
EWS	electronic warfare support (joint)	پشتیبانی جنگ الکترونیک
FBI	Federal Bureau of Investigation	اداره بازرسی‌های فدرال (اف.بی.آی)
FDA	functional damage assessment	برآورد انهدام عملکرد
FDU	Force Design Update	به‌روز کردن طرح نیرویی
FEMA	Federal Emergency Management Agency	آژانس مدیریت بحران فدرال
FFIR	friendly force information requirement	نیازمندی‌های خبری نیروهای خودی
FISINT	foreign instrumentation signals intelligence	اطلاعات سنجش مخابرات خارجی
FISS	Foreign Intelligence Security Service	سرویس امنیتی، اطلاعاتی خارجی
FLPP	Foreign Language Proficiency Pay	حقوق تخصص زبان خارجی
FM	Field Manual	آئین‌نامه نظامی
FMA	foreign materiel acquisition	کسب امکانات خارجی
FME	foreign materiel exploitation	بهره‌برداری از امکانات خارجی

FMEP	Foreign Materiel Exploitation Program	برنامه بهره‌برداری از امکانات خارجی
FMP	Foreign Materiel Program	برنامه امکانات خارجی
FMT	Foreign Materiel for Training	امکانات خارجی برای آموزش
FP	force protection	حفاظت از نیرو
FRAGO	fragmentary order	دستورات جزء به جزء
FS	fire support	پشتیبانی آتش
FSAC	Fire Support Armaments Center	مرکز تسلیحات پشتیبانی آتش
FSE	fire support element	عنصر پشتیبانی آتش
FSO	fire support officer	افسر پشتیبانی آتش
G1	Assistant Chief of Staff, Personnel	معاونت نیروی انسانی رئیس ستاد
G2	Assistant Chief of Staff, Intelligence	معاونت اطلاعات رئیس ستاد
G3	Assistant Chief of Staff, Intelligence	معاونت عملیات رئیس ستاد
G4	Assistant Chief of Staff, Logistics	معاونت لجستیک رئیس ستاد
G5	Assistant Chief of Staff, Civil/Military Affairs	معاونت ارتش ـ مردم رئیس ستاد
G6	Assistant Chief of Staff, Command, Control, Communications, and Computer Operations	معاونت فرماندهی، کنترل و عملیات رایانه‌ای رئیس ستاد
G7	Assistant Chief of Staff, Information Operations	معاونت عملیات اطلاعاتی رئیس ستاد
GMI	general military intelligence	اطلاعات عمومی نظامی
GPS	Global Positioning System	سیستم موقعیت‌یاب جهانی (جی.پی.اس)
GS	general support	پشتیبانی کلی
GS_R	general support-reinforcing	تقویت پشتیبانی کلی
HN	host nation	کشور میزبان
HOC	HUMINT operations cell	هسته عملیات‌های اطلاعات انسانی
HPT	high-payoff target	هدف بسیار با ارزش

HQ	headquarters	ستاد ـ قرارگاه
HQDA	Headquarters, Department of the Army	ستاد حوزه وزارتی نیروی زمینی
HSI	hyperspectral imaging	تصویربرداری طیف بالا
HUMINT	human intelligence	اطلاعات انسانی

* human intelligence — * اطلاعات انسانی

Collection by a trained HUMINT collector of foreign information from people and multimedia to identify elements, intentions, composition, strength, dispositions, tactics, equipment, personnel, and capabilities. It uses human sources and a variety of collection methods, both passively and actively, to gather information to satisfy the commander's intelligence requirements and cross-cue other intelligence disciplines. (¶1-106 and ¶6-1)

جمع‌آوری اطلاعات توسط عوامل انسانی اخبار خارجی مربوط به مردم و رسانه‌ها برای شناسایی عناصر، مقاصد، ترکیب، توان، جابه‌جایی‌ها، تاکتیک‌ها، تجهیزات، افراد و قابلیت‌های دشمن. در این نوع اطلاعات از منابع انسانی و روش‌های متعدد جمع‌آوری (عامل و غیرعامل) برای جمع‌آوری اخبار به‌منظور برآورده ساختن نیازهای اطلاعاتی فرمانده استفاده می‌شود. (۱۰۶ـ۱ و ۱ـ۶).

HTV	high-value target	هدف با ارزش
I/R	internment and resettlement (operations)	عملیات بازداشت و اسکان
I&W	indications and warnings	اقدامات اطلاعاتی برای کشف و اعلام خطر
ICC	Intelligence Coordination Center (US Coast Guard)	مرکز هماهنگی اطلاعاتی
ICF	intelligence contingency fund	بودجه اضطراری اطلاعاتی
ICL	intelligence coordination line	خط مختصات اطلاعاتی
IDC	Information Dominance Center	مرکز برتری اطلاعاتی
IIR	intelligence information report	گزارش اطلاعات نهان و آشکار
IM	information management	مدیریت اطلاعاتی
IMA	individual mobilization augmentee	تقویت بسیج انفرادی
IMEP	International Materiel Evaluation Program	برنامه ارزیابی امکانات بین‌المللی
IMETS	Integrated Meteorological System	سیستم مرکب هواشناسی
IMINT	imagery intelligence	اطلاعات تصویری

* indications and warning — * کشف و اعلام خطر

(joint) Those intelligence activities intended to detect and warning report time-sensitive intelligence information on foreign developments that could involve a threat to the United States or allied and/or coalition military, political, or economic interests or to US citizens abroad. It includes forewarning of enemy actions or intentions; the imminence of hostilities; insurgency; nuclear or non-nuclear attack on the United States, its overseas forces, or allied and/or coalition nations; hostile reactions to US reconnaissance activities; terrorists attacks; and other similar events. (¶2-19)

آن دسته اقدامات برای کشف و گزارش اخبار و اطلاعات حساس درباره تحولات خارجی که می‌تواند آمریکا یا منافع اقتصادی، سیاسی و نظامی یا شهروندان ساکن در مناطق جهان را با تهدید روبه‌رو کند. این اقدامات شامل اعلام هشدار درباره اقدامات و یا مقاصد دشمن می‌شود و خصومت‌های قریب‌الوقوع، حملات هسته‌ای یا غیرهسته‌ای به آمریکا، واکنش‌های خصمانه به اقدامات مراقبتی آمریکا، حملات تروریستی و دیگر امور اینچنینی را در برمی‌گیرد. (۱۹_۲)

*** indicator** — *** قرائن**

(Army) Positive or negative evidence of threat activity or any characteristic of the AO which points toward threat vulnerabilities or the adoption or rejection by the threat of a particular capability, or which may influence the commander's selection of a COA. Indicators may result from previous actions or from threat failure to take action. (FM 2-0) (¶5-14)

(نیروی مشترک) شواهد مثبت یا منفی از اقدامات دشمن یا ویژگی منطقه عملیاتی که آسیب‌پذیری‌ها یا قابلیت‌های او را نشان دهد که بر انتخاب راه‌کار توسط فرمانده تاثیر گذارد. قرائن شاید از اقدامات قبلی یا ناکامی‌های قبلی دشمن به دست آید (آئین‌نامه نظامی ۰_۲). (١٤_ ٥).

INFOSEC information security — **تامین اطلاعات**

*** infrastructure** — *** زیرساخت‌ها**

(نیروی مشترک) ۱_ تمام ساختمان‌ها و تاسیسات لازم برای پشتیبانی، استقرار و عملیات نیروهای نظامی (مثل پادگان‌ها، قرارگاه‌ها، پایگاه‌های هوایی، تاسیسات مخابراتی، انبارها و ایستگاه‌های تعمیر و نگهداری) ۲_ (نیروی زمینی) زیرساخت‌ها در کاربرد اطلاعاتی آن عبارت است از: چارچوب اصلی یک سازمان، اقتصاد، منابع، ارتباطات، صنایع و از این قبیل که سازمان یک رهبری شورش یا تروریستی به آن اتکا دارد (آئین‌نامه ۰_۲)(۸_۵).

1. (joint) All building and permanent installations necessary for support, redeployment, and military forces operations (e.g., barracks, headquarters, airfields, communications facilities, stores, port installations, and maintenance stations). (JP 4-01.8) 2. (Army) In intelligence usage, the basic underlying framework or feature of a thing; in economics, basic resources, communications, industries, and so forth, upon which others depend; in

insurgency, the organization (usually hidden) of insurgent leadership. (FM 2-0) (¶5-8)

INR	Bureau of Intelligence and Research, Department of State	دایـره اطلاعـات و تحقیقـات وزارت امور خارجه
INS	Immigration and Naturalization Service	سـازمان مهـاجرت و اعطـای تابعیت
INSCOM	US Army Intelligence and Security Command	فرماندهی اطلاعـات و امنیـت نیروی زمینی آمریکا

Intelligence — اطلاعات

1. (joint) The product resulting from the collection, processing, integration, analysis, evaluation, and interpretation of available information concerning foreign countries or areas. 2. Information and knowledge about an adversary obtained through observation, investigation, analysis, or understanding. (¶1-3)

۱ـ محصول به‌دست آمده از جمع‌آوری، پردازش، تلفیق، تحلیل، ارزیابی و تفسیر اخبار موجود دربـاره کشورهای خارجی ۲ـ اخبار مربوط به دشمن که از طریق مشاهده، بازرسی و تجزیه و تحلیل به دست می‌آید (۳ـ۱).

* intelligence coordination line — * خط هماهنگی اطلاعاتی

یک خط که مرز میان مناطق مسئولیت اطلاعاتی را نشان می‌دهد. رکن دوم ایـن خـط را بـرای راحتـی هماهنگی یگان‌های بالاتر، مجاور و زیردست؛ هماهنگی با رکن سـوم بـرای هـدایت زیردسـتان بـرای ردگیری یگان‌های دشمن و هدف‌هـای بـاارزش؛ و تعـویض مـسئولیت اطلاعـاتی میـدان رزم ترسـیم می‌شود (۱۳ـ۳).

برآورد مداوم اطلاعاتی مستلزم اعتبارسنجی مداوم برای پشتیبانی از شناخت وضعیتی موقعیت جاری و برآوردهای پیشگیرانه برای عملیات‌های آینده می‌باشد.

A line that designates the boundary between AOIRs. The G2/S2 coordination line establishes ICLs to facilitate coordination between higher, lateral, and subordinate units; coordinates with the G3/S3 to direct subordinates to track enemy units and HPTs in their areas; and hands over intelligence responsibility for areas of the battlefield. The establishment of ICLs ensures that there are no gaps in the collection effort; that all echelons are aware of the location, mis-sion, and capabilities of other assets; facilitates asset cueing, and provides timely exchange of information between assets. The G2/S2 keeps abreast of collection activities in progress (all echelons) and battlefield developments through the ICLs. (¶3-13)

Intelligence discipline — روش اطلاعاتی

(joint) A well-defined area of intelligence collection, processing, exploitation, and reporting using a specific category of technical or human resources. There are seven major disciplines: human intelligence, imagery intelligence, measurement and signature intelligence, signals intelligence (communications intelligence, electronic intelligence, and foreign instrumentation signals intel-ligence), all-source intelligence, technical intelligence, and counterintelligence. (¶1-104)

یک حوزه تعریف شده از جمع‌آوری، پردازش، بهره‌برداری و گزارش‌دهی اطلاعاتی با استفاده از منابع انسانی یا فنی خاص. هفت روش عمده اطلاعاتی وجود دارد: اطلاعات انسانی، اطلاعات تصویری، اقدامات یا برجستگی اطلاعاتی، اطلاعات مخابراتی، اطلاعات همه‌منبعی، اطلاعات فنی و ضداطلاعات. (۱۰٤ـ۱)

* intelligence process — *** روند (مدار) اطلاعاتی**

A theoretical model used to describe intelligence operations. The intelligence process is not a framework for actual operations because the functions and common tasks occur in parallel as opposed to sequentially. (¶1-91)

یک مدل نظری مورد استفاده برای توصیف عملیات اطلاعاتی. این مدل یک چارچوب برای عملیات واقعی نیست، زیرا عملکردها اطلاعاتی به‌طور موازی یا متناوب انجام می‌شوند. (۹۱ـ۱)

* intelligence products — *** محصولات اطلاعاتی**

Intelligence products are generally placed in one of six categories: I&W, current, general military, target, S&T, and CI. The categories are distinguished from each other primarily by the purpose for which the intelligence was produced. The categories often overlap, and the same intelligence data can be used in each of the categories. (¶1-5)

محصولات اطلاعاتی در یکی از این شش دسته قرار می‌گیرند: کشف و اعلام خطر، اطلاعات جاری، اطلاعات عمومی نظامی، اطلاعات هدف؛ علمی فنی و ضداطلاعاتی. هر دسته با هدف تولید خود از دسته‌ی دیگر مشخص می‌شود. این دسته‌ها و گروه‌ها گاهی اوقات همپوشانی دارند و اطلاعات مشابه را می‌توان در چند دسته تقسیم‌بندی نمود. (۷ـ۲).

INTREP intelligence report — **گزارش اطلاعاتی**

INTSUM intelligence summary — **خلاصه اطلاعات**

* intelligence requirements — *** نیازمندی‌های اطلاعاتی**

(Army) Those requirements generated from the staff's IRs requirements regarding the enemy and environment that are not a part of the CCIR (PIR and FFIR). Intelligence requirements require collection and can pro-vide

answers in order to identify indicators of enemy actions or intent, which reduce the uncertainties associated with an operation. Significant changes (i.e., branches and sequels) with an operation usually lead to changes in intelligence requirements. (¶2-7)

(نیروی زمینی) آن دسته نیازمندی‌ها که نیازمندی‌های خبری ستاد درباره دشمن و محیط می‌باشند و بخشی از نیازمندی‌های خبری مهم فرمانده نمی‌باشند. نیازمندی‌های اطلاعاتی را باید جمع‌آوری کرد و برای آنها پاسخ تهیه نمود تا قرائن اعمال و مقاصد دشمن مشخص شود ابهامات مربوط به عملیات‌ها را کاهش می‌دهند. تغییرات عمده درباره عملیات معمولاً به تغییرات در نیازمندی‌های اطلاعاتی منجر می‌شوند. (۷ـ۲)

* intelligence running estimate — * برآورد مداوم اطلاعاتی

The intelligence running estimate is a continuous flow and pre- estimate sentation of relevant information and predictive intelligence that, when combined with the other staff running estimates, enable the decisionmaker's visualization and situational understanding of the AOI in order to achieve information superiority. The intelligence running estimate requires constant verification to support situational understanding of the current situation as well as predictive assessments for future operations. (¶5-30)

این برآورد یک اقدام مستمر از ارائه اخبار مربوطه و اطلاعات پیشگیرانه می‌باشد که در زمان ترکیب با برآوردهای مستمر ستادی تصمیم‌سازان را قادر می‌سازد منطقه عملیاتی را تجسم کرده و شناخت وضعیتی را به دست آورند و به تبع آن برتری اطلاعاتی حاصل شود. برآورد مداوم اطلاعاتی مستلزم اعتبارسنجی مداوم برای پشتیبانی از شناخت وضعیتی موقعیت جاری و برآوردهای پیشگیرانه برای عملیات‌های آینده می‌باشد. (۳۰ـ۵)

* intelligence synchronization — * همزمان‌سازی اطلاعاتی

The task that ensures ISR operations are linked to the comman der's requirements and respond in time to influence decisions and operations. The intelligence officer, with staff participation, synchronizes the entire collection effort to include all assets the commander controls, assets of lateral units and higher echelons units and organizations, and intelligence reach to answer the commander's CCIR (PIR and FFIR). (¶1-24)

این وظیفه که عملیات‌های اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی را تضمین می‌کند به نیازمندی‌های فرمانده مرتبط است و تصمیمات درباره عملیات را تحت تاثیر قرار می‌دهد. افسر اطلاعات با حضور اعضای ستاد تلاش‌های جمع‌آوری اطلاعات و نیز امکانات کنترلی فرمانده، امکانات یگان‌های مجاور و رده‌های بالاتر و دسترسی اطلاعاتی را همزمان می‌سازد تا نیازمندی‌های اطلاعاتی فرمانده برآورده شود. (۲٤ـ۱)

* intelligence synchronization plan — *** طرح همزمان‌سازی اطلاعاتی**

The plan the intelligence officer uses, with staff input, to synchro nize the entire collection effort to include all assets the commander controls, assets of lateral units, and higher echelon units and organizations, and intelligence reach to answer the commander's CCIR (PIR and FFIR). (¶1-38)

این طرح مورد استفاده افسر اطلاعات است تا با استفاده از اطلاعات ورودی ستاد تلاش‌های جمع‌آوری اطلاعات، از جمله تمام امکانات کنترلی فرمانده، امکانات یگان‌های مجاور و رده‌های بالاتر و دسترسی اطلاعاتی را همزمان می‌سازد تا نیازمندی‌های اطلاعاتی فرمانده برآورده شود. (۳۸ـ۱)

IO	information operations	**عملیات اطلاعاتی**
IPB	intelligence preparation of the battlefield	**کسب آمادگی اطلاعاتی میدان رزم**
IPIR	Initial Phase Imagery Report	**گزارش تصویربرداری مرحله مقدماتی**
IPTF	international police task force	**گروه رزمی پلیس بین‌الملل**
IR	information requirement	**نیازمندی‌های خبری**
IRINT	infrared intelligence	**اطلاعات مادون قرمز**
IRR	Individual Ready Reserve	**نیروی احتیاط در دسترس**
ISM	intelligence synchronization matrix	**ماتریس همزمان‌سازی اطلاعاتی**
ISR	intelligence, surveillance, and reconnaissance	**اطلاعاتی، مراقبتی و شناسایی**
J2	Joint Staff Directorate, Intelligence	**مدیریت اطلاعاتی ستاد مشترک**
J2A	Joint Staff Directorate, Intelligence (Administrative)	**مدیریت اطلاعاتی ستاد مشترک (اجرائیات)**
J2J	Joint Staff Directorate, Intelligence (Joint)	**مدیریت اطلاعاتی ستاد مشترک (اطلاعات مشترک)**
J2M	Joint Staff Directorate, Intelligence (Management)	**مدیریت اطلاعاتی ستاد مشترک (مدیریت بحران)**
J2O	Joint Staff Directorate, Intelligence (Operations)	**مدیریت اطلاعاتی ستاد مشترک (عملیات)**
J2P	Joint Staff Directorate, Intelligence (Assessments, Doctrine)	**مدیریت اطلاعاتی ستاد مشترک (برآوردها)**
J2T	Joint Staff Directorate, Intelligence	**مدیریت اطلاعاتی ستاد**

	(Targeting)	مشترک (هدف‌یابی)
J2X	Joint Staff Directorate, Intelligence (CI & HUMINT)	مدیریت ستاد اطلاعاتی
J3	Joint Staff Directorate, Operations	مدیریت عملیات ستاد مشترک
J5	Joint Staff Directorate, Civil Affairs	مدیریت امور غیرنظامی ستاد مشترک
JAC	Joint Analysis Center	مرکز تحلیل‌های مشترک
JCMEC	Joint Captured Materiel Exploitation Center	مرکز مشترک بهره‌برداری از مطالب به‌دست آمده
JCO	Joint Commission Observers	دیدبان‌های کمیسیون مشترک
JCS	Joint Chiefs of Staff	ستاد مشترک
JDEC	Joint Document Exploitation Center	مرکز مشترک بهره‌برداری از اسناد
JDISS	Joint Deployable Intelligence Support System	سیستم قابل استقرار پشتیبانی اطلاعاتی مشترک
JFC	joint force commander	فرمانده نیروی مشترک
JIAWG	joint interagency working group	گروه کاری میان‌سازمانی مشترک
JIC	Joint Intelligence Center	مراکز اطلاعات مشترک
JIF	Joint Interrogation Facility	تاسیسات بازپرسی مشترک
JISE	joint intelligence support element	عنصر پشتیبانی اطلاعاتی مشترک
JOA	joint operations area	منطقه عملیاتی مشترک
JP	Joint Publication	انتشارات مشترک
JSTARS	Joint Surveillance Target Attack Radar System	سیستم راداری حمله به هدف مراقبت‌های رزمی مشترک
JTF	joint task force	گروه رزمی مشترک
JTMD	joint table of mobilization and distribution	جدول مشترک بسیج و توزیع
JWICS	Joint Worldwide Intelligence Communications System	سیستم ارتباطی اطلاعاتی جهانی مشترک
LAN	local area network	شبکه منطقه محلی
LASINT	laser intelligence	اطلاعات لیزری
LCC	land component commander	فرمانده مؤلفه زمینی

LEA	law enforcement agency	سازمان انتظامی
LIDAR	laser radar	رادار لیزری
LN	local national	شهروندان محلی
LNO	liaison officer	افسر رابط
LOC	line of communication	خط ارتباطی (خط مواصلاتی)
LOS	line of sight	خط دید
LPT	logistics preparation of the theater	آماده‌سازی لجستیکی صحنه
LTIOV	latest time information is of value	جدیدترین خبر با ارزش
MACOM	major Army command	فرماندهی اصلی در نیروی زمینی
MASINT	measurement and signature intelligence	اطلاعات هدف‌یابی و سنجش

* materiel — * تدارکات

(Army) In intelligence usage, the all-encompassing term for the weapons systems, equipment, apparatus, documents, and supplies of a foreign military force or nonmilitary organization. (¶2-24)

(نیروی زمینی) این واژه در کاربرد اطلاعاتی آن تمام سیستم‌های جنگ‌افزاری، تجهیزات، دستگاه‌ها، اسناد و آماد نیروی نظامی خارجی یا سازمان غیرنظامی را در برمی‌گیرد. (۲۴ـ۲)

MCIA	Marine Corps Intelligence Agency	آژانس اطلاعات سپاه تفنگدار دریایی
MCOO	modified combined obstacle overlay	کالک اصلاح شده موانع ترکیبی
MCS	Maneuver Control System	سیستم کنترل مانور
MDMP	military decisionmaking process	روند تصمیم‌سازی نظامی
MEA	munitions effects assessment	برآورد تاثیرات مهمات
METL	mission-essential task list	فهرست وظایف ضروری ماموریت
METT_TC	mission, enemy, terrain and weather, troops and support available, time available, civil considerations	ماموریت، دشمن، عوارض، آب و هوا، نیروها و پشتیبانی در دسترس، زمان موجود و ملاحظات غیرنظامی
MI	military intelligence	اطلاعات نظامی
MLT	machine language translation	دستگاه ترجمه زبان
MNFC	multinational force commander	فرمانده نیروی چندملیتی
MO	method of operation	روش عملیات
MOPP	mission-oriented protective posture	وضعیت حفاظتی ماموریت

		محور
MOS	military occupational specialty	تخصص حرفه‌ای نظامی
MP	military police	دژبان
MSC	major subordinate command	فرماندهی تابعه اصلی
MSE	mobile subscriber equipment	تجهیزات متحرک مشترک
MSI	multi-spectral imagery	تصویربرداری چند طیفی
MSIC	Missile and Space Intelligence Center	مرکز اطلاعات فضایی و موشکی
MTI	moving target indicator	نمایشگر هدف متحرک
MTOE	modified table of organization and equipment	جدول اصلاح شده سازمان و تجهیزات
MTW	major theater war	جنگ صحنه اصلی
NAI	named area of interest	منطقه نام‌گذاری شده مورد علاقه
NAIC	National Air Intelligence Center	مرکز اطلاعات هوایی ملی
NATO	North Atlantic Treaty Organization	سازمان پیمان آتلانتیک شمالی
NBC	nuclear, biological, and chemical	هسته‌ای، بیولوژیکی و شیمیایی
NCA	National Command Authorities	مقامات فرماندهی ملی
NCO	noncommissioned officer	ستوانیار
NCR	national cryptologic representative	نماینده رمزگشایی ملی
NCTI	non-cooperative target identification	کشف هدف غیرجمعی
NEO	noncombatant evacuation operation	عملیات تخلیه غیرنظامیان
NFH	National Defense Headquarters, Canada	ستاد پدافند ملی ـ کانادا
NGA	National Geospatial-Intelligence Agency	آژانس ملی اطلاعات ـ ژئو فضایی
NGO	non-governmental organization	سازمان غیردولتی
NIC	National Intelligence Center	مرکز اطلاعات ملی
NIIRS	National Imagery Interpretability Rating Scale	مقیاس تفسیر تصاویر ملی
NIMA	National Imagery and Mapping Agency	سازمان نقشه‌برداری و تصویربرداری ملی
NIST	National Intelligence Support Team	تیم پشتیبانی اطلاعات ملی
NLT	not later than	قبل از آن
NMCC	National Military Command	فرماندهی نظامی ملی

NMIC	National Maritime Intelligence Center	مرکز ملی اطلاعات دریایی
NMJIC	National Military Joint Intelligence Center	مرکز ملی اطلاعات مشترک نظامی
NRO	National Reconnaissance Office	اداره شناسایی ملی
NRT	near-real time	تقریبا فوری (در لحظه)
NSA	National Security Agency	آژانس امنیت ملی
NSC	National Security Council	شورای امنیت ملی
NUCINT	Nuclear Intelligence	اطلاعات هسته‌ای
NVD	night vision device	(دوربین) وسایل دید در شب
OB	order of battle	سازمان رزم
OE	operational environment	محیط عملیاتی
OMA	Office of Military Affairs	اداره امور نظامی
OMB	Office of Management and Budget	دفتر مدیریت و بودجه
OMT	operational management team	هسته مدیریت عملیاتی
ONDCP	Office of National Drug Control Policy	دفتر سیاست‌های ملی کنترل مواد مخدر
ONI	Office of Naval Intelligence	اداره اطلاعات نیروی دریایی
ONIR	overhead non-imaging infrared	مادون قرمز غیرتصویری بالاسری
OPCON	operational control	کنترل عملیاتی
OPLAN	operation plan	طرح عملیات
OPORD	operation order	دستور عملیات
OPSEC	operations security	تامین عملیات
OSC	operations support cell	هسته پشتیبانی عملیات
OSCE	Organization for Security and Cooperation in Europe	سازمان امنیت و همکاری در اروپا
OSD	Office of the Secretary of Defense	دفتر وزیر دفاع
OSINT	open-source intelligence	اطلاعات آزاد
PAO	Public Affairs Office	دفتر روابط عمومی
PDA	physical damage assessment	برآورد انهدام فیزیکی
PIAP	Police Information Assessment Program	برنامه برآورد اطلاعات پلیس
PIO	police intelligence operations	عملیات‌های اطلاعاتی انتظامی
PIR	priority intelligence requirement	نیازمندی‌های اطلاعاتی با تقدم بالا

PME peacetime military engagement درگیری نظامی زمان صلح
POC point of contact نقطه تماس
POD port of debarkation بندر تخلیه (بارانداز)
POE port of embarkation بندر بارگیری
* predictive intelligence * اطلاعات پیشگیرانه
Intelligence analysis conclusions, assessments or products that attempt to define, describe, present, or portray the future situation or condition of the enemy or battlespace. (¶1-3)
تحلیل‌ها، نتایج و محصولات اطلاعاتی که وضعیت یا شرایط آینده دشمن یا میدان رزم را تعریف و توصیف می‌کنند. (۳ـ۱)
* prioritry intelligence requirements * نیازمندی‌های اطلاعاتی با اولویت
(joint) Those intelligence requirements for which a commander
requirements has an anticipated and stated priority in his task of planning and decision-making. (FM 2-0) (¶1-32)
(نیروی مشترک) آن دسته نیازمندی‌های اطلاعاتی که یک فرمانده مورد پیش‌بینی قرار داده و در طرح‌ریزی و اتخاذ تصمیم اولویت آنها را اعلام کرده است. (آئین‌نامه ۰ـ۲) (۳۲ـ۱)
* process/processing * پردازش
A function of the intelligence process that involves converting processing collected data, which is not already in a comprehensible form when it is reported, into a form that is understandable and suitable for analysis and production of intelligence. Examples of processing include developing film, enhancing imagery, translating a document from a foreign language, converting electronic data into a standardized report that can be analyzed by a system operator, and correlating dissimilar or jumbled information by assembling like elements before the information is forwarded for analysis. (FM 2-0) (¶1-96)
وظیفه پردازش اطلاعات مستلزم اصلاح و تغییر داده‌های جمع‌آوری شده می‌باشد که قبلا در زمان گزارش قابل فهم نبوده‌اند و حالا با تجزیه و تحلیل تبدیل به محصول اطلاعاتی می‌شوند. تدوین فیلم، بهبود تصویربرداریری، ترجمه اسناد از زبان خارجی، تبدیل داده‌های الکترونیکی به یک گزارش استاندارد که قابل تجزیه و تحلیل می‌باشد، مثال‌هایی از پردازش اطلاعات هستند. این اعمال را متصدی سیستم قبل از آنکه اطلاعات برای تجزیه و تحلیل ارسال شود انجام می‌دهد. (۹۶ـ۱)
* production * تولید اطلاعات
In intelligence usage, conversion of information into intelligence through the integration, analysis, evaluation, and interpretation of all source data and the preparation of intelligence products in support of known or anticipated user

requirements. (¶4-20)

در کاربرد اطلاعاتی، تبدیل اخبار به اطلاعات از طریق تلفیق، تجزیه و تحلیل، ارزیابی و تفسیر داده‌ها و آماده‌سازی محصولات اطلاعاتی در پشتیبانی از نیازمندی‌های کاربر را تولید می‌گویند. (۲۰ـ٤)

PSYOP psychological operations عملیات روانی

QRC quick reaction capability قابلیت واکنش سریع

QRF quick reaction force نیروی واکنش سریع

R&D research and development تحقیق و پژوهش

RADINT radar intelligence اطلاعات راداری

RC reserve component مؤلفه احتیاط

RDEC Research, Development, and Engineering Center مرکز تحقیق و پژوهش و مهندسی

REMBASS Remotely Monitored Battlefield Sensor System سیستم حسگر ناظر میدان رزم از راه دور

* requirements management * مدیریت نیازمندی‌ها

The intelligence task that develops a prioritized list of what infor mation needs to be collected and produced into intelligence, dynamically updates and adjusts those requirements in response to mission adjustments/changes, and places a latest time intelli-gence is of value to ensure intelligence and information is reported to meet operational requirements. (¶2-83)

یک وظیفه اطلاعاتی که در آن فهرست اولویت‌های اطلاعاتی مورد نیاز برای جمع‌آوری و تولید تدوین می‌شود و اطلاعات به‌طور پویا روزآمد و نیازها در واکنش به تغییرات ماموریتی سازگار می‌شوند و جدیدترین اطلاعات که برای تامین نیازهای عملیاتی ضروری‌اند به طرح اطلاعاتی وارد می‌شود. (۸۳ـ۲)

RF radio frequency فرکانس رادیویی

RFI request for information درخواست اخبار

RFW radio frequency weapon سلاح رادیو فرکانسی

RI relevant information اطلاعات مربوط

RM requirements management مدیریت نیازمندی‌ها

ROE rules of engagement قواعد درگیری

ROK Republic of Korea جمهوری کره

ROZ restricted operating zone منطقه عملیات ممنوع

RSO&I reception, staging, onward movement, and integration فریب، به صحنه آوردن نیرو، حرکت به جلو و ترکیب

RSOC Regional Security Operations Center مرکز عملیات تامین

منطقه‌ای

RSP	render safe procedure	مقررات ایمنی ترجمه
RTCAE	Regional Technical Control and Analysis Element	عنصر تحلیل و کنترل فنی منطقه‌ای

running estimate
برآورد مداوم

A staff estimate, continuously updated, based on new information as the operation proceeds. (FM 6-0) (¶5-28)

یک برآورد ستادی که با توجه به اخبار جدید و جریان عملیات روزآمد می‌شود. (آئین‌نامه نظامی ۰ـ٦) (۵ ـ ۲۸)

S&T	scientific and technical	علمی و فنی
S&T1	scientific and technical intelligence	اطلاعات علمی و فنی
S1	Staff Officer, Personnel	افسر نیروی انسانی
S2	Staff Officer, Intelligence	افسر اطلاعات
S2X	Staff Officer, Intelligence (CI & HUMINT)	افسر اطلاعات مسئول جمع‌آوری اطلاعات انسانی
S3	Staff Officer, Operations	افسر عملیات ستاد
S4	Staff Officer, Logistics	افسر لجستیک ستاد
S5	Staff Officer, Civil Affairs	افسر امور غیرنظامی ستاد
S6	Staff Officer, Command, Control, Communications, and Computer Operations	افسر عملیات فرماندهی، کنترل،‌ارتباطات و رایانه ستاد
SAR	special access program	رادار روزنه‌ای ترکیبی
SAP	synthetic aperture radar	برنامه دسترسی ویژه اطلاعاتی
SATCOM	satellite communications	ارتباطات ماهواره‌ای
SBCCOM	Chemical and Biological Defense Command	فرماندهی پدافند شیمیایی و بیولوژیکی
SCI	sensitive compartmented information	اخبار حساس پیچیده
SCIF	sensitive compartmented information facility	تاسیسات اخبار حساس متقاطع
SIDPERS	Standard Installation Division Personnel System	سیستم استاندارد پرسنلی لشکری
SIGINT	signals intelligence	اطلاعات مخابراتی (سیگنالی)

SIGO	signal officer	افسر مخابرات
SII	statement of intelligence interest	عبارت علاقه اطلاعاتی
SIO	senior intelligence officer	افسر اطلاعاتی ارشد
SIPRNET	Secret Internet Protocol Router Network	شبکه گردشی سری پادمان اینترنتی
SIR	specific information requirement	نیازهای اطلاعاتی خاص
SITMAP	situation map	نقشه وضعیت

* situation template — * معیار وضعیت

(Army) A depiction of a potential adversary course of action as part of a particular adversary operation. Situation templates are developed on the adversary's current situation (for example, training and experience levels, logistic status, losses, and disposition), the environment, and adversary doctrine or patterns of operations. The commander dictates the level to depict the adversary based on the factors of METT-TC (at minimum two levels of command below the friendly force) as a part of his guidance for mission analysis. (FM 2-0) (¶1-58)

(نیروی زمینی) ترسیم راه‌کار احتمالی دشمن به‌عنوان بخشی از عملیات دشمن. معیارهای وضعیتی با توجه به وضعیت جاری دشمن، محیط، دکترین و الگوهای عملیاتی دشمن تعیین می‌شوند. فرمانده با توجه به عوامل ماموریت، دشمن، عوارض و غیره سطح ترسیم معیار وضعیت دشمن را مشخص می‌کند. این کار به‌عنوان بخشی از هدایت تحلیل ماموریتی انجام می‌گیرد. (آئین‌نامه نظامی ۰ـ۲) (۵۸ـ۱)

SJA	staff judge advocate	مشاور قضایی و حقوقی ستاد
SMU	special mission unit	یگان ماموریت ویژه
SOCOM	satellite communications on-the-move	ارتباطات ماهواره‌ای در حال حرکت
SOF	special operations forces	نیروهای عملیات ویژه
SOFA	status of forces agreement	وضعیت توافق نیرویی
SOP	standing operating procedure	روش جاری عملیاتی
SOTA	SIGINT operational tasking authority	مجوز سازمان‌دهی عملیاتی اطلاعات مخابراتی
SR	special reconnaissance	شناسایی ویژه
SRTD	signals research and target development	پژوهش مخابراتی و توسعه هدف
SSO	special security office	دفتر ویژه امنیتی
STANAG	standardization agreement	توافقات استانداردسازی (ناتو)

	(NATO)	
STICEUR	Scientific and Technology Intelligence Center Europe	مرکز اطلاعات فناوری و علمی ـ اروپا
SUPR	supplemental imagery report	گزارش تصویربرداری تکمیلی
SWO	staff weather officer	افسر هواشناسی ستاد
TA	target acquisition	هدف‌یابی
TACON	tactical control	کنترل تاکتیکی

* tactical questioning — * پرسش‌های تاکتیکی

The expedient initial questioning for information of immediate tactical value. (FM 2-0) (¶6-6)

پرسش‌های اولیه مورد نیاز برای کسب اخبار از منابع با ارزش تاکتیکی (آئین‌نامه نظامی ۰ـ۲) (۶ ـ ۶)

TAI	target area of interest	منطقه مورد علاقه هدف
TCAE	technical control and analysis element	عنصر کنترل و تجزیه و تحلیل فنی
TCN	third-country national	شهروندان کشور ثالث

* technical control — * کنترل فنی

The technical function to ensure adherence to existing policies or regulations and provide technical guidance for MI activities, particularly HUMINT, SIGINT, and CI operations. (FM 2-0) (¶3-23)

عملکرد فنی برای تضمین وجود مقررات و قوانین و تامین هدایت فنی برای اقدامات اطلاعات نظامی مثل اطلاعات انسانی و مخابراتی. (آئین‌نامه نظامی ۰ـ۲) (۲۳ـ۳)

TECHINT	technical intelligence	اطلاعات فنی
TECOM	Test and Evaluation Command	فرماندهی امتحانات و ارزشیابی
TENCAP	Tactical Exploitation of National Capabilities	بهره‌برداری تاکتیکی از قابلیت‌های ملی
TEU	Technical Escort Unit	یگان اسکورت فنی
THREATCON	threat condition	شرایط تهدید
TIB	Theater Intelligence Brigade	تیپ اطلاعاتی صحنه
TIG	Theater Intelligence Group	گروه اطلاعاتی صحنه
TIM	toxic industrial material	مواد سمی صنعتی
TLP	troop-leading procedure	مقررات هدایت نیرو
TOC	tactical operations center	مرکز عملیات‌های تاکتیکی
TPFDD	Time Phased Force Deployment Data	برنامه اطلاعاتی زمان‌بندی استقرار نیرو

TRADOC	US Army Training and Doctrine Command	فرماندهی آموزش و دکترین نیروی زمینی
TSA	target system assessment	برآورد سیستم هدف‌یابی
TSCM	Technical Surveillance Countermeasures	اقدامات متقابل مراقبت فنی
TSE	theater support element	عنصر پشتیبانی صحنه
TTP	tactics, techniques, and procedures	تاکتیک‌ها، فنون و مقررات
TVA	threat vulnerability assessment	برآورد آسیب‌پذیری دشمن
UAV	unmanned aerial vehicle	وسایل پرنده بدون سرنشین
UN	United Nations	سازمان ملل
US	United States	آمریکا
USAF	United States Air Force	نیروی هوایی آمریکا
USAR	United States Army Reserve	نیروی احتیاط زمینی آمریکا
USC	United States Code	قوانین آمریکا
USCENTCOM	United States Central Command	فرماندهی مرکزی آمریکا
USCG	United States Coast Guard	گارد ساحلی آمریکا
USCS	United States Cryptologic System	سیستم تبدیل رمز آمریکا
USEUCOM	United States European Command	فرماندهی اروپایی آمریکا
USJFCOM	United States Joint Forces Command	فرماندهی نیروهای مشترک آمریکا
USMC	United States Marine Corps	سپاه تفنگدار آمریکا
USNORTHCOM	United States Northern Command	فرماندهی شمال آمریکا
USPACECOM	United States Space Command	فرماندهی فضایی آمریکا
USPACOM	United States Pacific Command	فرماندهی پاسیفیک آمریکا
USSID	United States Signal Intelligence Directive	بخشنامه‌های اطلاعات مخابراتی آمریکا
USSOCOM	United States Special Operations Command	فرماندهی عملیات‌های ویژه آمریکا
USSOUTHCOM	United States Southern Command	فرماندهی جنوب آمریکا
USSPACECOM	United States Space Command	فرماندهی فضایی آمریکا
USSTRATCOM	United States Strategic Command	فرماندهی راهبردی آمریکا
USTRANSCOM	United States Transportation Command	فرماندهی ترابری آمریکا
VJ2	Vice J2	معاون رکن دوم (افسر اطلاعات)

VTC	video teleconference	ویدئو کنفرانس
WAN	wide area network	شبکه منطقه‌ای باند پهن
WARNO	warning order	دستور آمادگی
WMD	weapons of mass destruction	سلاح‌های کشتار جمعی
WO	warrant officer	ستوانیار